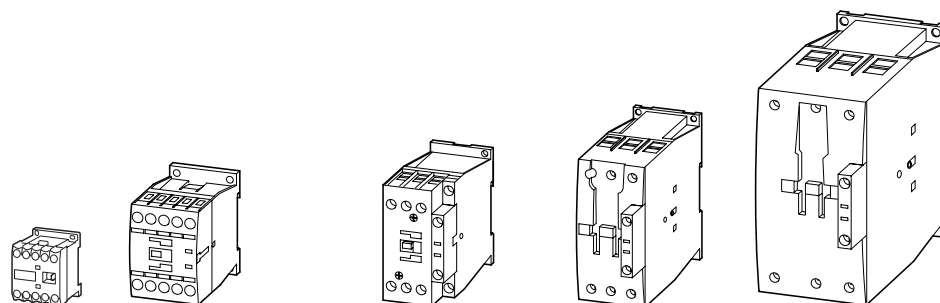


Styczniki mocy DILM
3-bieg.

| DIL | EM | M7 | M9 | M12 | M15 | M17 | M25 | M32 | M40 | M50 | M65 | M80 | M95 | M115 | M150 | M170 |
|---------------------------|--------------|--------|----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|------|------|
| Aparaty podstawowe | Strona → 5/3 | → 5/17 | | | → 5/17 | | | → 5/17 | | | → 5/17 | | | → 5/17 | | |
| Aparaty kompletne | Strona – | → 5/21 | | | → 5/21 | | | → 5/21 | | | → 5/21 | | | → 5/21 | | |
| Znamionowe napięcie pracy | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |

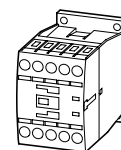
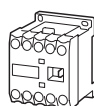
| AC-3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Moc znamionowa silnika indukcyjnego trójfazowego 50 – 60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 V – 230 V | 2,2 | 2.2 | 2.5 | 3.5 | 4 | 5 | 7.5 | 10 | 12.5 | 15.5 | 20 | 25 | 30 | 37 | 48 | 52 |
| 380 V – 400 V | 4 | 3 | 4 | 5.5 | 7.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 |
| 440 V | 4,6 | 4.5 | 5.5 | 7.5 | 8.4 | 10.5 | 15.5 | 20 | 25 | 32 | 41 | 51 | 60 | 75 | 95 | 105 |
| 500 V | 4 | 3.5 | 4.5 | 7 | 7.5 | 12 | 17.5 | 23 | 28 | 36 | 47 | 58 | 70 | 85 | 110 | 120 |
| 660 V/690 V | 4 | 3.5 | 4.5 | 6.5 | 7 | 11 | 14 | 17 | 23 | 30 | 35 | 63 | 75 | 90 | 96 | 140 |
| 1000 V | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |

| AC-4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Moc znamionowa silnika indukcyjnego trójfazowego 50 – 60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ! Zwiększona trwałość aparatów DILM7 – DILM150 do 200.000 cykli łączenia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 V – 230 V | 1,5 | 1 | 1.5 | 2 | 2 | 2.5 | 3.5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 12 | 16 | 17 | 20 | 20 |
| 380 V – 400 V | 3 | 2.2 | 2.5 | 3 | 3 | 4.5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 12 | 20 | 26 | 28 | 33 | 33 |
| 440 V | 3,3 | 2.4 | 3 | 3.6 | 3.6 | 5.5 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 25 | 32 | 35 | 41 | 41 |
| 500 V | 3 | 2.5 | 2.8 | 3.5 | 3.5 | 6 | 8 | 9 | 11 | 13 | 16 | 29 | 36 | 40 | 47 | 47 |
| 660 V/690 V | 3 | 2.9 | 3.6 | 4.4 | 4.4 | 6.5 | 8.5 | 10 | 12 | 14 | 17 | 26 | 35 | 43 | 48 | 48 |
| 1000 V | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |

| AC-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Moc znamionowa przy obciążeniu rezystancyjnym, 40 °C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 V – 230 V | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 15 | 17 | 17 | 22 | 30 | 37 | 42 | 49 | 61 | 72 | 85 |
| 380 V – 400 V | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 26 | 29 | 29 | 39 | 53 | 65 | 72 | 85 | 105 | 125 | 150 |
| 440 V | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 30 | 34 | 34 | 45 | 58 | 71 | 80 | 94 | 116 | 138 | 170 |
| 500 V | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 | 34 | 38 | 38 | 51 | 66 | 81 | 90 | 107 | 132 | 156 | 194 |
| 660 V/690 V | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | 45 | 51 | 51 | 68 | 91 | 111 | 125 | 148 | 182 | 216 | 268 |
| 1000 V | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Konwencjonalny termiczny prąd $I_{th} = I_e$ bez obudowy przy 40 °C | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| do 690 V | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 40 | 45 | 45 | 60 | 80 | 98 | 110 | 130 | 160 | 190 | 225 |
| 1000 V | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |

Uwagi 1) na zapytanie

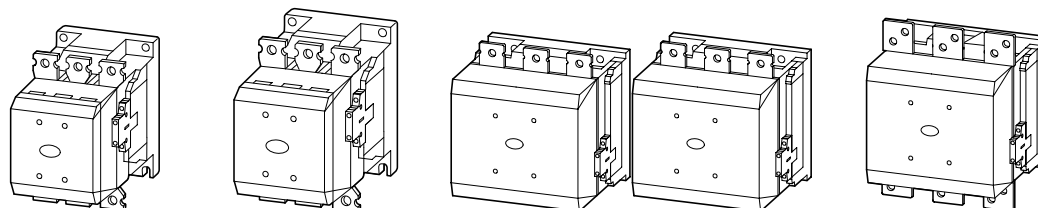
Styczniki mocy 4-bieg.



| DIL | EM4 | MP20 |
|--|--------------|--------|
| Znamionowe napięcie pracy | Strona → 5/3 | → 5/17 |
| AC-1 | | |
| Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ bez obudowy, przy 40 °C | A | A |
| do 690 V | 22 | 22 |



Styczniki mocy DILM
3-bieg.



| DIL | M185 | M225 | M250 | M300 | M400 | M500 | M580 | M650 | M750 | M820 | M1000 | M1600 | H1400 | H2000 |
|---------------------------|--------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|-------|
| Aparaty podstawowe | Strona | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Aparaty kompletne | Strona | → 5/25 | | | → 5/25 | | | → 5/25 | | → 5/25 | | → 5/25 | | |
| Znamionowe napięcie pracy | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |

AC-3
Moc znamionowa silnika indukcyjnego trójfazowego 50 – 60 Hz

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|---|---|
| 220 V – 230 V | 55 | 70 | 75 | 90 | 125 | 155 | 185 | 205 | 240 | 260 | 315 | 500 | - | - |
| 380 V – 400 V | 90 | 110 | 132 | 160 | 200 | 250 | 315 | 355 | 400 | 450 | 560 | 900 | - | - |
| 440 V | 115 | 142 | 157 | 190 | 255 | 345 | 370 | 420 | 480 | 525 | 650 | 1000 | - | - |
| 500 V | 132 | 160 | 180 | 215 | 290 | 360 | 420 | 470 | 550 | 600 | 730 | 1180 | - | - |
| 660 V – 690 V | 175 | 215 | 240 | 286 | 344 | 344 | 560 | 630 | 720 | 750 | 1000 | 1600 | - | - |
| 1000 V | 108 | 108 | 108 | 132 | 132 | 132 | 600 | 600 | 800 | 800 | 1000 | 1) ¹⁾ | - | - |

AC-4
Moc znamionowa silnika indukcyjnego trójfazowego 50 – 60 Hz

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|---|---|
| 220 V – 230 V | 41 | 51 | 62 | 75 | 92 | 112 | 143 | 161 | 181 | 209 | 260 | 430 | - | - |
| 380 V – 400 V | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 | 200 | 250 | 280 | 315 | 355 | 450 | 750 | - | - |
| 440 V | 85 | 102 | 125 | 140 | 186 | 229 | 290 | 326 | 367 | 418 | 520 | 830 | - | - |
| 500 V | 96 | 116 | 143 | 172 | 214 | 260 | 330 | 370 | 417 | 474 | 590 | 940 | - | - |
| 660 V – 690 V | 127 | 155 | 189 | 229 | 283 | 344 | 440 | 494 | 556 | 633 | 780 | 1300 | - | - |
| 1000 V | 108 | 108 | 108 | 132 | 132 | 132 | 509 | 509 | 678 | 678 | 1000 | 1) ¹⁾ | - | - |

AC-1
Moc znamionowa przy obciążeniu rezystancyjnym, 40 °C

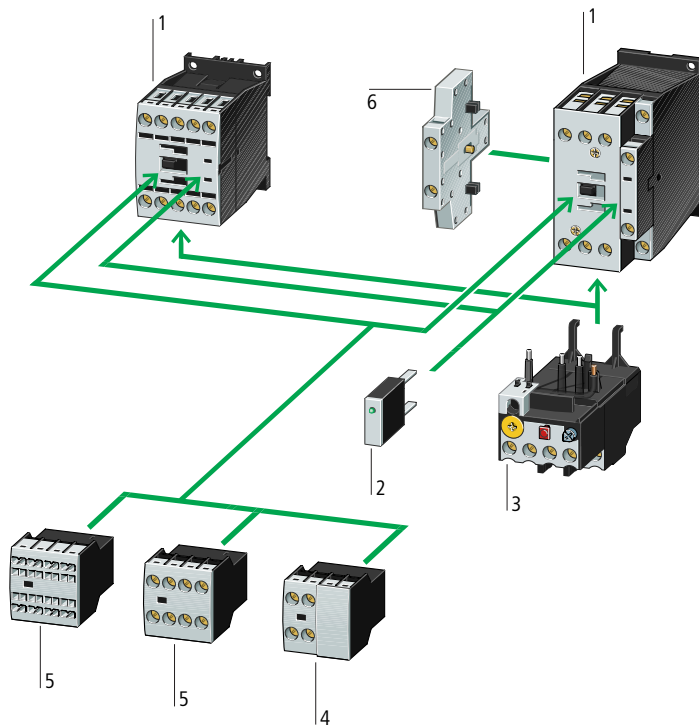
| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 220 V – 230 V | 121 | 139 | 155 | 177 | 221 | 310 | 354 | 376 | 398 | 443 | 443 | 717 | 620 | 886 |
| 380 V – 400 V | 210 | 241 | 268 | 306 | 382 | 535 | 612 | 650 | 689 | 766 | 766 | 1247 | 1071 | 1531 |
| 440 V | 243 | 279 | 310 | 354 | 443 | 620 | 709 | 753 | 797 | 886 | 886 | 1371 | 1240 | 1773 |
| 500 V | 277 | 317 | 352 | 403 | 503 | 705 | 806 | 856 | 906 | 1007 | 1007 | 1558 | 1410 | 2015 |
| 660 V – 690 V | 365 | 419 | 465 | 532 | 664 | 930 | 1064 | 1130 | 1196 | 1330 | 1330 | 2151 | 1861 | 2660 |
| 1000 V | 554 | 635 | 705 | 806 | 1007 | 1410 | 1612 | 1712 | 1813 | 2015 | 2015 | 2420 | 2417 | 3223 |

Konwencjonalny termiczny prąd $I_{th} = I_e$ bez obudowy przy 40 °C

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| do 690 V | 337 | 386 | 429 | 490 | 612 | 857 | 980 | 1041 | 1102 | 1225 | 1225 | 2200 | 1714 | 2450 |
| 1000 V | 337 | 386 | 429 | 490 | 612 | 857 | 980 | 1041 | 1102 | 1225 | 1225 | 1700 | 1469 | 1959 |

Uwagi ¹⁾ na zapytanie





**Styczniki mocy do 90 kW
(AC-3/400 V)** 1

→ Strona 5/17

Układy ochronne 2

→ Strona 5/42

**Silnikowe przekaźniki
przeciążeniowe** 3

→ Strona 6/6

**Moduły styków
pomocniczych** 4

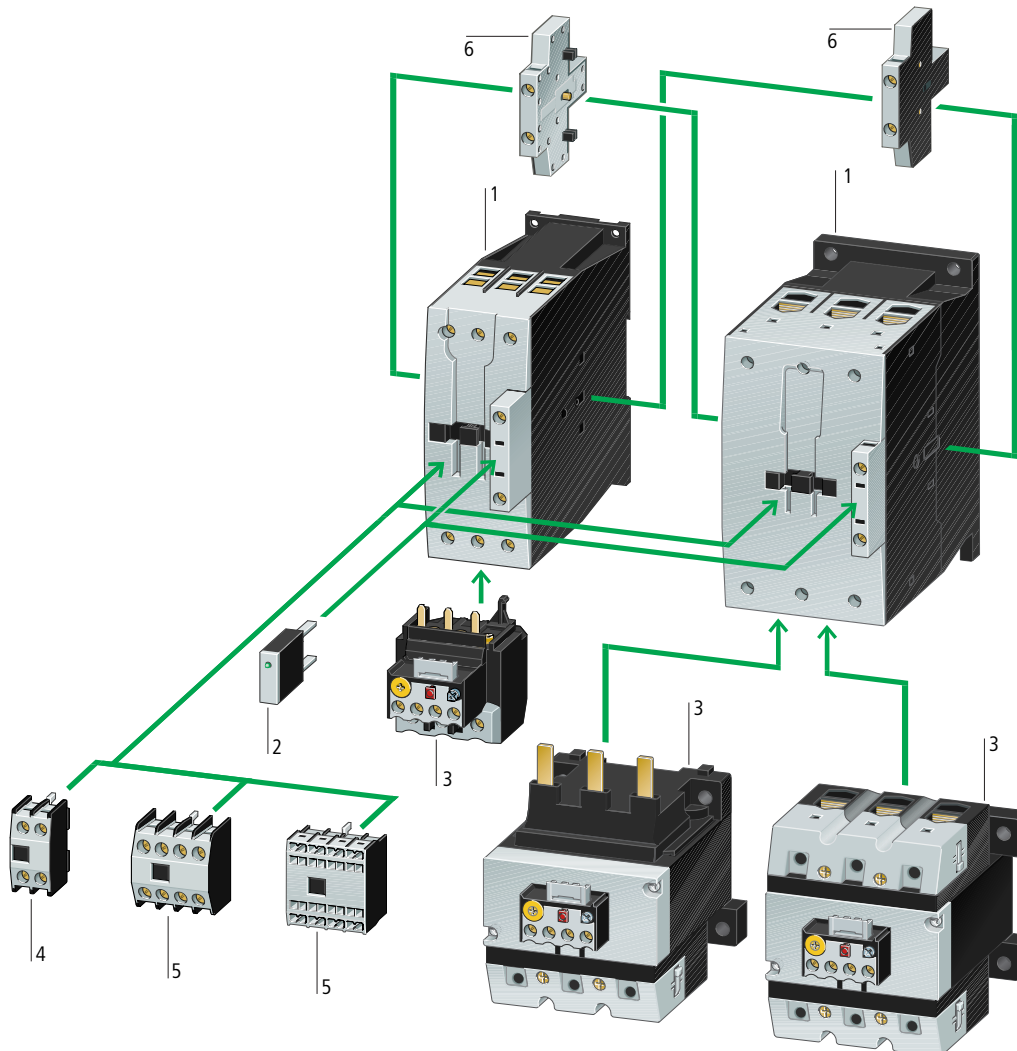
→ Strona 5/28

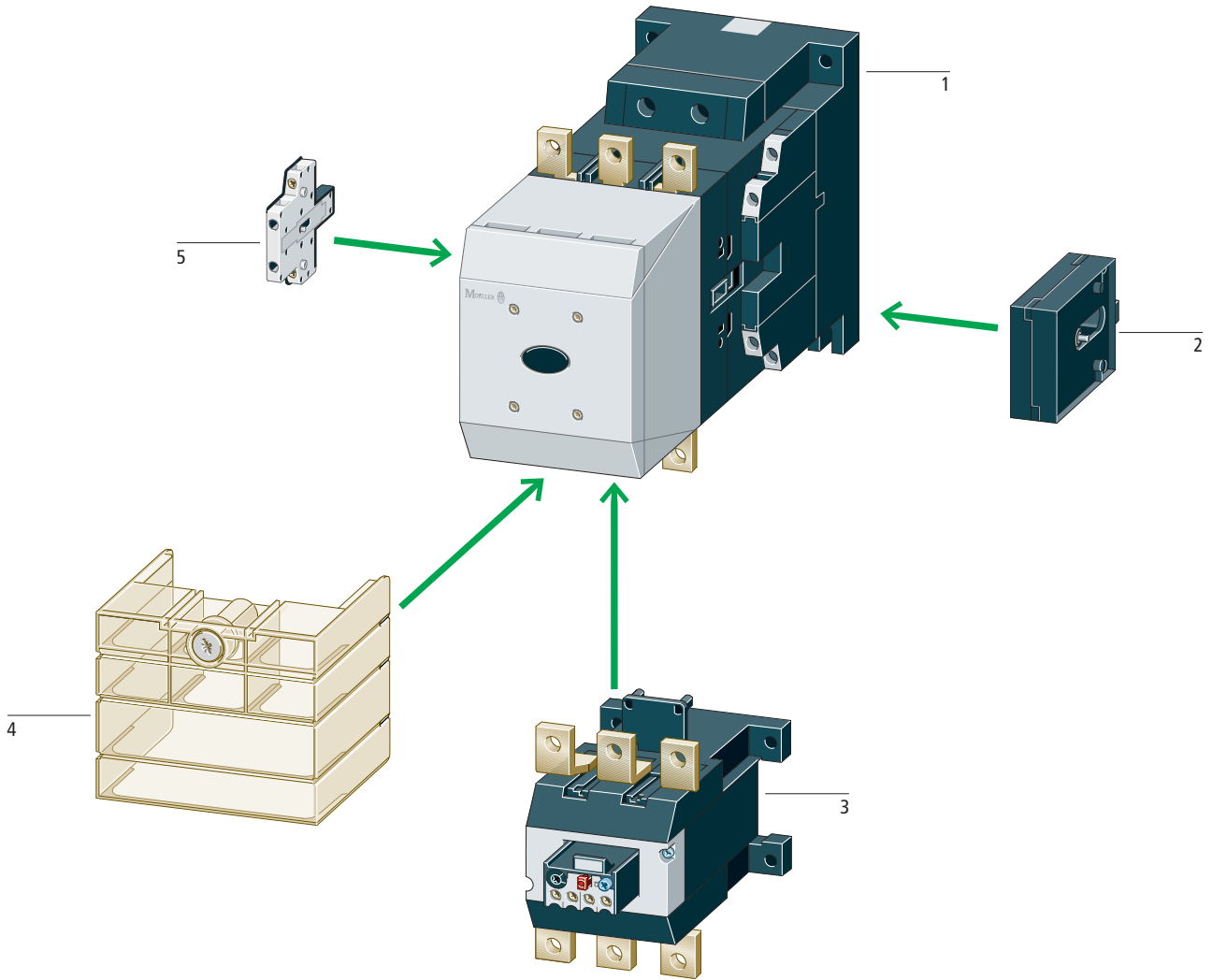
**Moduły styków
pomocniczych** 5

→ Strona 5/11

**Moduły styków
pomocniczych** 6

→ Strona 5/30





Styczniki mocy 90 – 900 kW
(AC-3/400 V)
Seria komfortowa:

→ Strona 5/25

Seria standardowa 90 – 250 kW

→ Strona 5/27

Blokada mechaniczna

→ Strona 5/43

Silnikowe przekaźniki przeciążeniowe

→ Strona 6/11

Ośłona zacisków

→ Strona 5/47

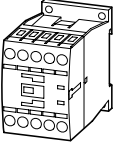


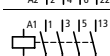
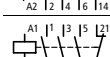
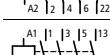
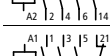
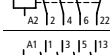

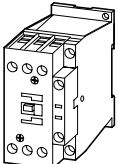

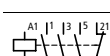

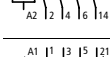
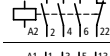
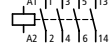
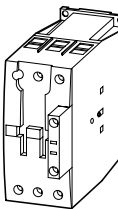

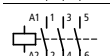
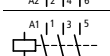
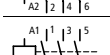
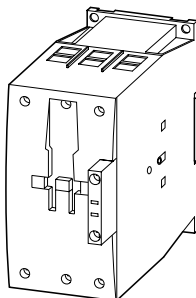

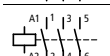
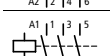
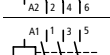

Moduły styków pomocniczych

→ Strona 5/30

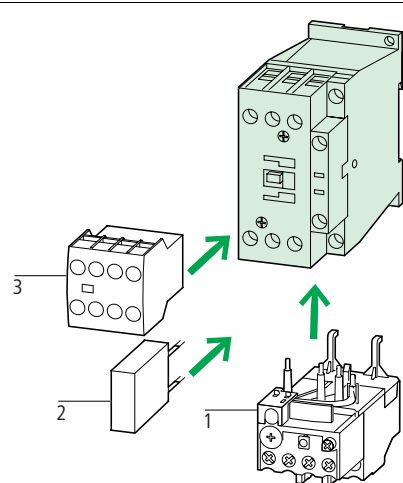
| Znamionowy prąd pracy | Max moc silnika indukcyjnego 50 – 60 Hz | | | | | | Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 przy 60 °C | Wyposażenie w styki | Symbol graficzny |
|-----------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|------------------------------|------------------|
| AC-3 | AC-3 | | AC-4 | | | | bez obudowy | Z = zwierny R = rozwierny | |
| 380 V 400 V | 220 V 230 V | 380 V 400 V | 660 V 690 V | 220 V 230 V | 380 V 400 V | 660 V 690 V | $I_{th} = I_e$ | | |
| I_e | P | P | P | P | P | P | A | | |
| A | kW | kW | kW | kW | kW | kW | | | |

Aparaty podstawowe

Zaciski ze śrubą

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|  | 4-bieg. | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | – | – |  |
| | | 3-bieg. | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | 1 Z | – |
| | | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | – | 1 R |  |
| | | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | 1 Z | – |  |
| | | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | – | 1 R |  |
| | | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 1 Z | – |  |
| | | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | – | 1 R |  |
| | | 15.5 | 4 | 7.5 | 7 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 1 Z | – |  |
| | | 15.5 | 4 | 7.5 | 7 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | – | 1 R |  |
|  | 3-bieg. | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | 1 Z | – |  |
| | | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | – | 1 R |  |
| | | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | 1 Z | – |  |
| | | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | – | 1 R |  |
| | | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | 1 Z | – |  |
| | | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | – | 1 R |  |
|  | 3-bieg. | 40 | 12.5 | 18.5 | 23 | 5 | 9 | 12 | 50 | – | – |  |
| | | 50 | 15.5 | 22 | 30 | 6 | 10 | 14 | 65 | – | – |  |
| | | 65 | 20 | 30 | 35 | 7 | 12 | 17 | 80 | – | – |  |
| | | 72 | 25 | 37 | 35 | 7 | 12 | 17 | 80 | – | – |  |
|  | 3-bieg. | 80 | 25 | 37 | 63 | 12 | 20 | 26 | 90 | – | – |  |
| | | 95 | 30 | 45 | 75 | 16 | 26 | 35 | 110 | – | – |  |
| | | 115 | 37 | 55 | 90 | 17 | 28 | 43 | 130 | – | – |  |
| | | 150 | 48 | 75 | 96 | 20 | 33 | 48 | 160 | – | – |  |
| | | 170 | 52 | 90 | 140 | 20 | 33 | 48 | 185 | – | – |  |



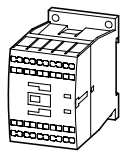
| Można łączyć z modułami styków pomocniczych | Sterowanie prądem przemiennym | Sterowanie prądem stałym | Opak. | Uwagi | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|--------|--|------------------------------------|-------|------------------|--------|------------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------------|--------|
| | Typ Nr zam. | Typ Nr zam. | | | | | | | | | | | | |
| | DILMP20(230V50HZ) 276970 | DILMP20(24VDC) 276985 | 1 szt. |  <p>Wypożyczenie dodatkowe</p> <table border="0"> <tr> <td>1 Silnikowy przekaźnik przeciążeń.</td> <td>→ 6/7</td> </tr> <tr> <td>2 Układ ochronny</td> <td>→ 5/42</td> </tr> <tr> <td>3 Moduły styków pomocniczych</td> <td>→ 5/28</td> </tr> <tr> <td>Inne napięcia sterownicze</td> <td>→ 5/53</td> </tr> <tr> <td>Wypożyczenie dodatkowe</td> <td>→ 5/43</td> </tr> </table> <p>Styczniki sterowane prądem stałym są wyposażone w układ ochronny (DILM7 – DILM15: warystor). Styczniki DILM115, DILM150 i DILM170 są wyposażone w układ ochronny. Styk lustrzany w DILM7-01 do DILM32-01. Zestyki styczników zgodne z normą EN 50012.</p> | 1 Silnikowy przekaźnik przeciążeń. | → 6/7 | 2 Układ ochronny | → 5/42 | 3 Moduły styków pomocniczych | → 5/28 | Inne napięcia sterownicze | → 5/53 | Wypożyczenie dodatkowe | → 5/43 |
| 1 Silnikowy przekaźnik przeciążeń. | → 6/7 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Układ ochronny | → 5/42 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Moduły styków pomocniczych | → 5/28 | | | | | | | | | | | | | |
| Inne napięcia sterownicze | → 5/53 | | | | | | | | | | | | | |
| Wypożyczenie dodatkowe | → 5/43 | | | | | | | | | | | | | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | | | | | | | | | | | | | | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILM7-10(230V50HZ) 276550 | DILM7-10(24VDC) 276565 | | | | | | | | | | | | |
| DILA-XHI(V).. | DILM7-01(230V50HZ) 276585 | DILM7-01(24VDC) 276600 | | | | | | | | | | | | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILM9-10(230V50HZ) 276690 | DILM9-10(24VDC) 276705 | | | | | | | | | | | | |
| DILA-XHI(V).. | DILM9-01(230V50HZ) 276725 | DILM9-01(24VDC) 276740 | | | | | | | | | | | | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILM12-10(230V50HZ) 276830 | DILM12-10(24VDC) 276845 | | | | | | | | | | | | |
| DILA-XHI(V).. | DILM12-01(230V50HZ) 276865 | DILM12-01(24VDC) 276880 | | | | | | | | | | | | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. | DILM15-10(230V50HZ) 290058 | DILM15-10(24VDC) 290073 | | | | | | | | | | | | |
| DILA-XHI(V).. | DILM15-01(230V50HZ) 290093 | DILM15-01(24VDC) 290108 | | | | | | | | | | | | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S | DILM17-10(230V50HZ) 277004 | DILM17-10(RDC24) 277018 | | | | | | | | | | | | |
| DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S | DILM17-01(230V50HZ) 277036 | DILM17-01(RDC24) 277050 | | | | | | | | | | | | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S | DILM25-10(230V50HZ) 277132 | DILM25-10(RDC24) 277146 | | | | | | | | | | | | |
| DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S | DILM25-01(230V50HZ) 277164 | DILM25-01(RDC24) 277178 | | | | | | | | | | | | |
| DILM32-XHI.. DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S | DILM32-10(230V50HZ) 277260 | DILM32-10(RDC24) 277274 | | | | | | | | | | | | |
| DILA-XHI(V).. DILM32-XHI11-S | DILM32-01(230V50HZ) 277292 | DILM32-01(RDC24) 277306 | | | | | | | | | | | | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM40(230V50HZ) 277766 | DILM40(RDC24) 277780 | | | | | | | | | | | | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM50(230V50HZ) 277830 | DILM50(RDC24) 277844 | | | | | | | | | | | | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM65(230V50HZ) 277894 | DILM65(RDC24) 277908 | | | | | | | | | | | | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM72(230V50HZ) 107670 | DILM72(RDC24) 107671 | | | | | | | | | | | | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM80(230V50HZ) 239402 | DILM80(RDC24) 239416 | | | | | | | | | | | | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM95(230V50HZ) 239480 | DILM95(RDC24) 239510 | | | | | | | | | | | | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM115(RAC240) 239548 | DILM115(RDC24) 239555 | | | | | | | | | | | | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM150(RAC240) 239588 | DILM150(RDC24) 239591 | | | | | | | | | | | | |
| DILM150-XHI(V).. DILM1000-XHI(V).. | DILM170(RAC240) 107013 | DILM170(RDC24) 107016 | | | | | | | | | | | | |



| Znamionowy prąd pracy | Max moc silnika indukcyjnego 50 – 60 Hz | | | | | | Konwencjonalny prąd termiczny I_{th} = I_e AC-1 przy 60 °C | Wyposażenie w styki | Symbol graficzny |
|-----------------------|---|------------------------------|----------------|----------------|------------------------------|----------------|---|------------------------------|------------------|
| AC-3 | AC-3 | | | AC-4 | | | bez obudowy | Z = zwierny R = rozwierny | |
| 380 V 400 V | 220 V 230 V | 380 V 400 V | 660 V 690 V | 220 V 230 V | 380 V 400 V | 660 V 690 V | $I_{th} = I_e$ | | |
| I_e | P | P | P | P | P | P | A | | |
| A | kW | kW | kW | kW | kW | kW | | | |

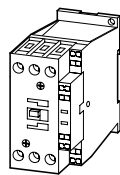
Aparaty podstawowe

Zaciski sprężynowe

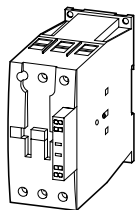


| 3-bieg. | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | 1 Z | – | |
|---------|----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|----|-----|-----|--|
| | 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | – | 1 R | |
| | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | 1 Z | – | |
| | 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | – | 1 R | |
| | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 1 Z | – | |
| | 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | – | 1 R | |

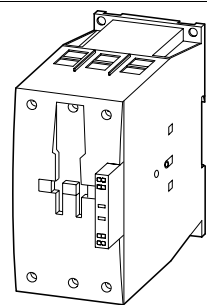
Zaciski sprężynowe na przyłączach obwodów pomocniczych i sterujących



| 3-bieg. | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | 1 Z | – | |
|---------|----|-----|------------|----|-----|------------|-----|----|-----|-----|--|
| | 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | – | 1 R | |
| | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | 1 Z | – | |
| | 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | – | 1 R | |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | 1 Z | – | |
| | 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | – | 1 R | |

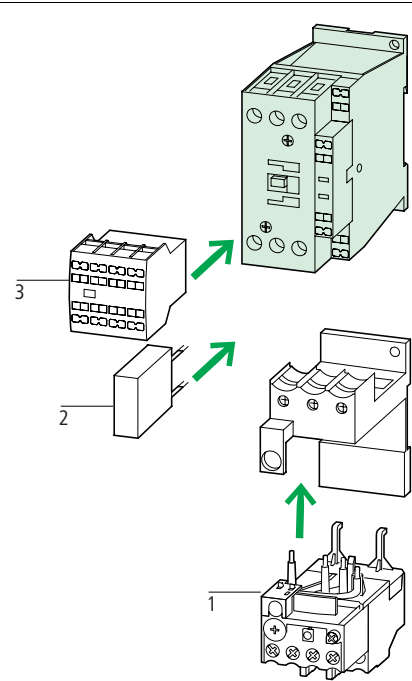


| 3-bieg. | 40 | 12.5 | 18.5 | 23 | 5 | 9 | 12 | 50 | – | – | |
|---------|----|------|-------------|----|---|-----------|----|----|---|---|--|
| | 50 | 15.5 | 22 | 30 | 6 | 10 | 14 | 65 | – | – | |
| | 65 | 20 | 30 | 35 | 7 | 12 | 17 | 80 | – | – | |



| 3-bieg. | 80 | 25 | 37 | 63 | 12 | 20 | 26 | 90 | – | – | |
|---------|-----|----|-----------|----|----|-----------|----|-----|---|---|--|
| | 95 | 30 | 45 | 75 | 16 | 26 | 35 | 110 | – | – | |
| | 115 | 37 | 55 | 90 | 17 | 28 | 43 | 130 | – | – | |
| | 150 | 48 | 75 | 96 | 20 | 33 | 48 | 160 | – | – | |



| | Sterowanie prądem przemiennym | | Sterowanie prądem stałym | | Opak. | Uwagi |
|---|---------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|--------|--|
| | Typ | Nr zam. | Typ | Nr zam. | | |
| Można łączyć z modułami styków pomocniczych | | | | | | |
| DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC7-10(230V50HZ) 277389 | | DILMC7-10(24VDC) 277404 | | 1 szt. |  |
| DILA-XHIC(V).. | DILMC7-01(230V50HZ) 277421 | | DILMC7-01(24VDC) 277436 | | | |
| DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC9-10(230V50HZ) 277453 | | DILMC9-10(24VDC) 277468 | | | |
| DILA-XHIC(V).. | DILMC9-01(230V50HZ) 277485 | | DILMC9-01(24VDC) 277500 | | | |
| DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC12-10(230V50HZ) 277517 | | DILMC12-10(24VDC) 277532 | | | |
| DILA-XHIC(V).. | DILMC12-01(230V50HZ) 277549 | | DILMC12-01(24VDC) 277564 | | | |
| DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC17-10(230V50HZ) 277581 | | DILMC17-10(RDC24) 277595 | | | |
| DILA-XHIC(V).. | DILMC17-01(230V50HZ) 277611 | | DILMC17-01(RDC24) 277625 | | | |
| DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC25-10(230V50HZ) 277641 | | DILMC25-10(RDC24) 277655 | | | |
| DILA-XHIC(V).. | DILMC25-01(230V50HZ) 277671 | | DILMC25-01(RDC24) 277685 | | | |
| DILM32-XHIC.. DILA-XHIC(V).. | DILMC32-10(230V50HZ) 277701 | | DILMC32-10(RDC24) 277715 | | | |
| DILA-XHIC(V).. | DILMC32-01(230V50HZ) 277731 | | DILMC32-01(RDC24) 277745 | | | |
| DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC40(230V50HZ) 277965 | | DILMC40(RDC24) 277979 | | | |
| DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC50(230V50HZ) 277995 | | DILMC50(RDC24) 278009 | | | |
| DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC65(230V50HZ) 278025 | | DILMC65(RDC24) 278039 | | | |
| DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC80(230V50HZ) 239618 | | DILMC80(RDC24) 239652 | | | |
| DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC95(230V50HZ) 239685 | | DILMC95(RDC24) 239715 | | | |
| DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC115(RAC240) 239736 | | DILMC115(RDC24) 239741 | | | |
| DILM150-XHIC(V).. DILM1000-XHIC.. | DILMC150(RAC240) 239751 | | DILMC150(RDC24) 239765 | | | |

Wyposażenie dodatkowe

- | | |
|------------------------------------|--------|
| 1 Silnikowy przekaźnik przeciążeń. | → 6/7 |
| 2 Układ ochronny | → 5/42 |
| 3 Moduły styków pomocniczych | → 5/28 |
| Inne napięcia sterownicze | → 5/53 |
| Wyposażenie dodatkowe | → 5/43 |

Styczniki sterowane prądem stałym są wyposażone w układ ochronny (DILM7 – DILM15: wartytor). Styczniki DILM115, DILM150 i DILM170 są wyposażone w układ ochronny. Styk lustrzany w DILM7-01 do DILM32-01. Zestyki styczników zgodne z normą EN 50012.



Znamionowy
prąd pracy

Max moc silnika indukcyjnego 50 – 60 Hz

Konwencjonalny
prąd termiczny
 $I_{th} = I_e$ AC-1
przy 60 °C
bez obudowyWypożenie
w styki

Symbol graficzny

AC-3

AC-3

AC-4

380 V

220 V

380 V

660 V

220 V

380 V

660 V

400 V

230 V

400 V

690 V

230 V

400 V

690 V

 I_e P P P P P P $I_{th} = I_e$

A

kW

kW

kW

kW

kW

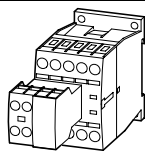
kW

A

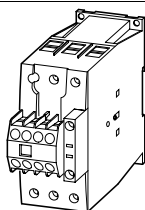
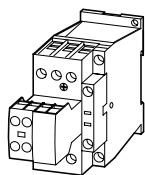
Z = zwierny
R = rozwierny

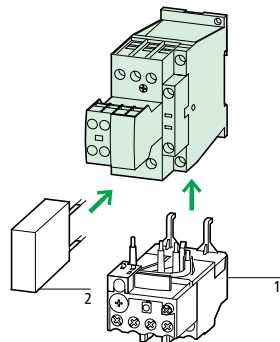
Aparaty kompletne DILM

Zaciski ze śrubą



| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | 2 Z | 1 R | |
| 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | 2 Z | 2 R | |
| 7 | 2.2 | 3 | 3.5 | 1 | 2.2 | 2.9 | 20 | 3 Z | 2 R | |
| 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | 2 Z | 1 R | |
| 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | 2 Z | 2 R | |
| 9 | 2.5 | 4 | 4.5 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 20 | 3 Z | 2 R | |
| 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 2 Z | 1 R | |
| 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 2 Z | 2 R | |
| 12 | 3.5 | 5.5 | 6.5 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 3 Z | 2 R | |
| 15.5 | 4 | 7.5 | 7 | 2 | 3 | 4.4 | 20 | 2 Z | 2 R | |
| 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | 2 Z | 1 R | |
| 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | 2 Z | 2 R | |
| 18 | 5 | 7.5 | 11 | 2.5 | 4.5 | 6.5 | 35 | 3 Z | 2 R | |
| 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | 2 Z | 1 R | |
| 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | 2 Z | 2 R | |
| 25 | 7.5 | 11 | 14 | 3.5 | 6 | 8.5 | 40 | 3 Z | 2 R | |
| 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | 2 Z | 1 R | |
| 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | 2 Z | 2 R | |
| 32 | 10 | 15 | 17 | 4 | 7 | 10 | 40 | 3 Z | 2 R | |
| 40 | 12.5 | 18.5 | 23 | 5 | 9 | 12 | 50 | 2 Z | 2 R | |
| 50 | 15.5 | 22 | 30 | 6 | 10 | 14 | 65 | 2 Z | 2 R | |
| 65 | 20 | 30 | 35 | 7 | 12 | 17 | 80 | 2 Z | 2 R | |
| 80 | 25 | 37 | 63 | 12 | 20 | 26 | 90 | 2 Z | 2 R | |
| 95 | 30 | 45 | 75 | 16 | 26 | 35 | 110 | 2 Z | 2 R | |
| 115 | 37 | 55 | 90 | 17 | 28 | 43 | 130 | 2 Z | 2 R | |
| 150 | 48 | 75 | 96 | 20 | 34 | 48 | 160 | 2 Z | 2 R | |



| Sterowanie prądem przemiennym | | Sterowanie prądem stałym | | Opak. | Uwagi |
|-------------------------------|---------|--------------------------|---------|--------|---|
| Typ | Nr zam. | Typ | Nr zam. | | |
| DILM7-21(230V50HZ) | 276620 | DILM7-21(24VDC) | 276635 | 1 szt. |  <p>Wyposażenie dodatkowe</p> <p>1 Silnikowy przekaźnik przeciążeniowy → 6/7</p> <p>2 Układ ochronny → 5/42</p> <p>Wyposażenie dodatkowe → 5/43</p> <p>Styczniki sterowane prądem stałym są wyposażone w układ ochronny (DILM7 – DILM15: warystor). Styczniki DILM115, DILM150 i DILM170 są wyposażone w układ ochronny. Styk lustrzany w DILM7 do DILM150. Zestyki styczników zgodne z normą EN 50012.</p> |
| DILM7-22(230V50HZ) | 106360 | DILM7-22(24VDC) | 106367 | | |
| DILM7-32(230V50HZ) | 276655 | DILM7-32(24VDC) | 276670 | | |
| DILM9-21(230V50HZ) | 276760 | DILM9-21(24VDC) | 276775 | | |
| DILM9-22(230V50HZ) | 106361 | DILM9-22(24VDC) | 106368 | | |
| DILM9-32(230V50HZ) | 276795 | DILM9-32(24VDC) | 276810 | | |
| DILM12-21(230V50HZ) | 276900 | DILM12-21(24VDC) | 276915 | | |
| DILM12-22(230V50HZ) | 106362 | DILM12-22(24VDC) | 106369 | | |
| DILM12-32(230V50HZ) | 276935 | DILM12-32(24VDC) | 276950 | | |
| DILM15-22(230V50HZ) | 106363 | DILM15-22(24VDC) | 106370 | | |
| DILM17-21(230V50HZ) | 277068 | DILM17-21(RDC24) | 277082 | | |
| DILM17-22(230V50HZ) | 106364 | DILM17-22(RDC24) | 106371 | | |
| DILM17-32(230V50HZ) | 277100 | DILM17-32(RDC24) | 277114 | | |
| DILM25-21(230V50HZ) | 277196 | DILM25-21(RDC24) | 277210 | | |
| DILM25-22(230V50HZ) | 106365 | DILM25-22(RDC24) | 106372 | | |
| DILM25-32(230V50HZ) | 277228 | DILM25-32(RDC24) | 277242 | | |
| DILM32-21(230V50HZ) | 277324 | DILM32-21(RDC24) | 277338 | | |
| DILM32-22(230V50HZ) | 106366 | DILM32-22(RDC24) | 106373 | | |
| DILM32-32(230V50HZ) | 277356 | DILM32-32(RDC24) | 277370 | | |
| DILM40-22(230V50HZ) | 277798 | DILM40-22(RDC24) | 277812 | | |
| DILM50-22(230V50HZ) | 277862 | DILM50-22(RDC24) | 277876 | | |
| DILM65-22(230V50HZ) | 277926 | DILM65-22(RDC24) | 277940 | | |
| DILM80-22(230V50HZ) | 239449 | DILM80-22(RDC24) | 239463 | | |
| DILM95-22(230V50HZ) | 239527 | DILM95-22(RDC24) | 239541 | | |
| DILM115-22(RAC240) | 239578 | DILM115-22(RDC24) | 239581 | | |
| DILM150-22(RAC240) | 239598 | DILM150-22(RDC24) | 239601 | | |



| | | Wyłączniki silnikowe PKZM0, PKZM 4, NZM | | Styczniki mocy DILM | | | | | | Przełączniki przeciążeniowe ZB | | | |
|--------------------------------|-------------|--|------------|---------------------|---------------|-----------------------------|--------|------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|--------|
| Silnik 3-fazowy 400V [AC-3] | Prąd [A] | Moc [kW] | Typ | Nr kat. | Poprzedni typ | Aktualny typ (230V 50Hz) | | Poprzedni typ | Aktualny typ (24V DC) | | Poprzedni typ | Aktualny typ | |
| | | | | | | Nr kat. | | | Nr kat. | | | Nr kat. | |
| 0,8 | 0,25 | | PKZM0-1 | 072734 | DIL00M-10 | DILM7-10(..) | 276550 | DIL00M-G-10 | DILM7-10(..) | 276565 | Z00-1,0 | ZB12-1,0 | 278435 |
| 1,1 | 0,37 | | PKZM0-1,6 | 072735 | DIL00M-10 | DILM7-10(..) | 276550 | DIL00M-G-10 | DILM7-10(..) | 276565 | Z00-1,6 | ZB12-1,6 | 278436 |
| 1,5 | 0,55 | | PKZM0-1,6 | 072735 | DIL00M-10 | DILM7-10(..) | 276550 | DIL00M-G-10 | DILM7-10(..) | 276565 | Z00-1,6 | ZB12-1,6 | 278436 |
| 1,9 | 0,75 | | PKZM0-2,5 | 072736 | DIL00M-10 | DILM7-10(..) | 276550 | DIL00M-G-10 | DILM7-10(..) | 276565 | Z00-2,4 | ZB12-2,4 | 278437 |
| 2,6 | 1,1 | | PKZM0-4 | 072737 | DIL00M-10 | DILM7-10(..) | 276550 | DIL00M-G-10 | DILM7-10(..) | 276565 | Z00-4 | ZB12-4 | 278438 |
| 3,6 | 1,5 | | PKZM0-4 | 072737 | DIL00M-10 | DILM7-10(..) | 276550 | DIL00M-G-10 | DILM7-10(..) | 276565 | Z00-4 | ZB12-4 | 278438 |
| 5 | 2,2 | | PKZM0-6,3 | 072738 | DIL00M-10 | DILM7-10(..) | 276550 | DIL00M-G-10 | DILM7-10(..) | 276565 | Z00-6 | ZB12-6 | 278439 |
| 6,6 | 3 | | PKZM0-10 | 072739 | DIL00M-10 | DILM7-10(..) | 276550 | DIL00M-G-10 | DILM7-10(..) | 276565 | Z00-10 | ZB12-10 | 278440 |
| 8,5 | 4 | | PKZM0-10 | 072739 | DIL00M-10 | DILM9-10(..) | 276690 | DIL00M-G-10 | DILM9-10(..) | 276705 | Z00-10 | ZB12-10 | 278440 |
| 11,3 | 5,5 | | PKZM0-12 | 278486 | DIL00AM-10 | DILM12-10(..) | 276830 | DIL00AM-G-10 | DILM12-10(..) | 276845 | Z00-16 | ZB12-12 | 278441 |
| 15,2 | 7,5 | | PKZM0-16 | 046938 | DIL00BM | DILM15-10(..) | 290058 | DIL00BM-G | DILM15-10(..) | 290073 | Z00-16 | ZB12-16 | 290168 |
| 15,2 | 7,5 | | PKZM0-16 | 046938 | DIL0M | DILM17-10(..) | 277004 | DIL0M-G | DILM17-10(..) | 277018 | Z00-16 | ZB32-16 | 278452 |
| 21,7 | 11 | | PKZM0-25 | 046989 | DIL0AM | DILM25-10(..) | 277132 | DIL0AM-G | DILM25-10(..) | 277146 | Z00-24 | ZB32-24 | 278453 |
| 29,3 | 15 | | PKZM0-32 | 278489 | DIL1M | DILM32-10(..) | 277260 | DIL1M-G | DILM32-10(..) | 277274 | Z1-40 | ZB32-32 | 278454 |
| 36 | 18,5 | | PKZM4-40 | 222354 | DIL1AM | DILM40(..) | 277766 | DIL1AM-G | DILM40(..) | 277780 | Z1-40 | ZB65-40 | 278458 |
| 41 | 22 | | PKZM4-50 | 222355 | DIL2M | DILM50(..) | 277830 | DIL2M-G | DILM50(..) | 277844 | Z1-57 | ZB65-57 | 278459 |
| 55 | 30 | | PKZM4-58 | 222394 | DIL2AM | DILM65(..) | 277894 | DIL2AM-G | DILM65(..) | 277908 | Z1-63 | ZB65-65 | 278460 |
| 68 | 37 | | NZMB1-M80 | 265713 | DIL3M80 | DILM80(..) | 239402 | DIL3M80(24VDC) | DILM80(..) | 239416 | Z5-100/SK3 | ZB150-100 | 278464 |
| 81 | 45 | | NZMB1-M100 | 265714 | DIL3AM-85 | DILM95(..) | 239480 | DIL3AM85(24VDC) | DILM95(..) | 239510 | Z5-100/SK3 | ZB150-100 | 278464 |
| 99 | 55 | | NZMB1-M125 | 265715 | DIL4M115 | DILM115(..) | 239548 | DIL4M115(24VDC) | DILM115(..) | 239555 | Z5-125/SK4 | ZB150-125 | 278465 |
| 134 | 75 | | NZMB2-M160 | 265716 | DIL4AM145 | DILM150(..) | 239588 | DIL4AM145(24VDC) | DILM150(..) | 239591 | Z5-150/SK4 | ZB150-150 | 278466 |





Znamionowy
prąd pracy

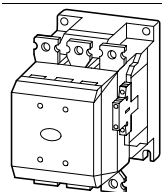
Max moc silnika indukcyjnego 50 – 60 Hz

Konwencjonalny prąd
termiczny
 $I_{th} = I_e$ AC-1
przy 60 °C
bez obudowy

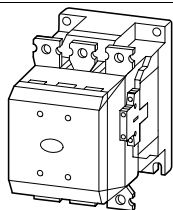
Symbol graficzny

| AC-3 | AC-3 | | | | AC-4 | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|----------------|
| 380 V | 220 V | 380 V | 660 V | 1000 V | 220 V | 380 V | 660 V | 1000 V | $I_{th} = I_e$ |
| 400 V | 230 V | 400 V | 690 V | | 230 V | 400 V | 690 V | | |
| I_e | P | P | P | P | P | P | P | P | A |
| A | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | |

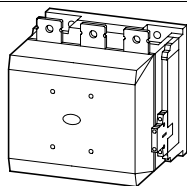
Styczniki mocy DILM wykonanie komfort



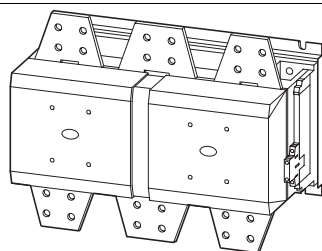
| | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 185 | 55 | 90 | 175 | 108 | 41 | 75 | 127 | 108 | 275 |
| 225 | 70 | 110 | 215 | 108 | 51 | 90 | 155 | 108 | 315 |
| 250 | 75 | 132 | 240 | 108 | 62 | 110 | 189 | 108 | 350 |



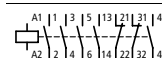
| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 300 | 90 | 160 | 286 | 132 | 75 | 132 | 229 | 132 | 400 |
| 400 | 125 | 200 | 344 | 132 | 92 | 160 | 283 | 132 | 500 |
| 500 | 155 | 250 | 344 | 132 | 112 | 200 | 344 | 132 | 700 |



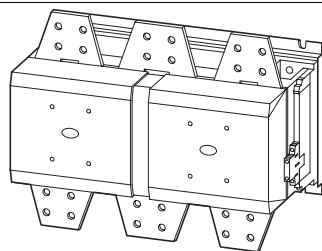
| | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| 580 | 185 | 315 | 560 | 600 | 143 | 250 | 440 | 509 | 800 |
| 650 | 205 | 355 | 630 | 600 | 161 | 280 | 494 | 509 | 850 |
| 750 | 240 | 400 | 720 | 800 | 181 | 315 | 556 | 678 | 900 |
| 820 | 260 | 450 | 750 | 800 | 209 | 355 | 633 | 678 | 1000 |
| 1000 | 315 | 560 | 1000 | 1100 | 260 | 450 | 780 | 1000 | 1000 |



| | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|------|
| 1600 | 500 | 900 | 1600 | 1) | 430 | 750 | 1300 | 1) | 1800 |
|------|-----|-----|------|----|-----|-----|------|----|------|



AC-1 Styczniki mocy DILH wykonanie komfort



1400

2000



Uwagi

1) Na zapytanie

660 V, 690 V lub 1000 V: nie wykonywać nawrotu bezpośrednio

Wszystkie styczniki są wyposażone w układ ochronny.

Przy pracy styczników DILM580 do DILM1600 za przemiennikiem częstotliwości należy usunąć układ ochronny po stronie obciążenia.

Przy próbie wysokonapięciowej należy w stycznikach DILM580 do DILH2000 odłączyć układ ochronny po stronie obciążenia.

Napięcia sterujące:

RA250 Δ 110 V – 250 V AC/DCRAW250 Δ 230 V – 250 V AC/DC

Wyposażenie dodatkowe

Moduły styków pomocniczych → 5/30

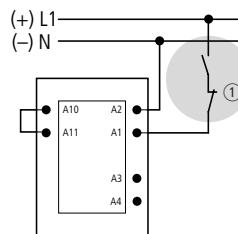
Obudowa total isoliert

Inne napięcia sterownicze → 5/59

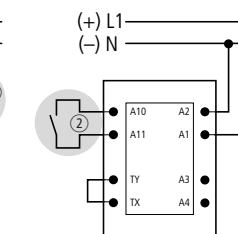
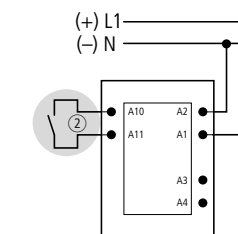
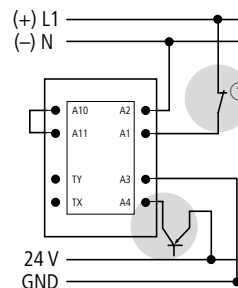
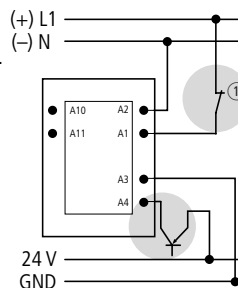
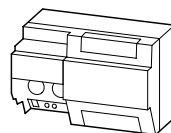
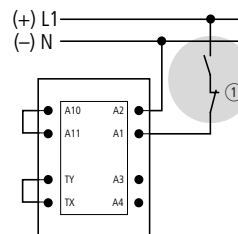


| Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|--------------------------------------|--------|---|
| DILM185/22(RA250) 208193 | 1 szt. | <p>Klasycznie Do A1/A2 podłącza się zwyczajnie napięcie jak dotychczas</p> <p>Bezpośrednio z PLC Do zacisków A3/A4 można bezpośrednio podłączyć wyjście 24 V ze sterownika PLC.</p> <p>Z nadajnika o małej obciążalności prądowej Nadajniki o małej obciążalności prądowej jak przekaźniki na płytkach drukowanych, urządzenia sterownicze lub łączniki krańcowe można podłączyć bezpośrednio do zacisków A10/A11.</p> <p>① Wyłączenie awaryjne ② max pojemność przewodów 6 nF</p> |
| DILM225/22(RA250) 208197 | | |
| DILM250/22(RA250) 208201 | | |
| DILM300/22(RA250) 208205 | | |
| DILM400/22(RA250) 208209 | | |
| DILM500/22(RA250) 208213 | | |
| DILM580/22(RA250) 208216 | | |
| DILM650/22(RA250) 208219 | | |
| DILM750/22(RA250) 208222 | | |
| DILM820/22(RA250) 208225 | | |
| DILM1000/22(RA250) 267214 | | |
| DILM1600/22(RAW250) 106727 | | |
| DILH1400/22(RAW250) 272441 | 1 szt. | <p>Wszystkie styczniki można łączyć z modułami styków pomocniczych DILM1000-XHI....</p> |
| DILH2000/22(RAW250) 272442 | | |

DILM185 do DILM1000, DILH1400



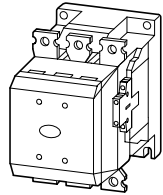
DILM1600, DILH2000



| Znamionowy prąd pracy | Max moc silnika indukcyjnego trójfazowego 50 – 60 Hz | | | | | | | | Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 przy 40 °C bez obudowy | Symbol graficzny |
|-----------------------|--|--------------|-------|--------|-------|--------------|-------|--------|--|------------------|
| AC-3 | AC-3 | | | | AC-4 | | | | | |
| 380 V | 220 V | 380 V | 660 V | 1000 V | 220 V | 380 V | 660 V | 1000 V | $I_{th} = I_e$ | |
| 400 V | 230 V | 400 V | 690 V | | 230 V | 400 V | 690 V | | | |
| I_e | P | P | P | P | P | P | P | P | | |
| A | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | A | |

Aparaty kompletne DILM

Aparaty kompletne DILM



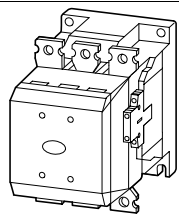
| | | | | | | | | | |
|------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|-----|
| 185 | 55 | 90 | 175 | 108 | 41 | 75 | 127 | 108 | 337 |
|------------|----|-----------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|-----|



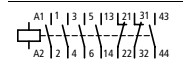
| | | | | | | | | | |
|------------|----|------------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|-----|
| 225 | 70 | 110 | 215 | 108 | 51 | 90 | 155 | 108 | 386 |
|------------|----|------------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|-----|



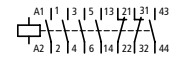
| | | | | | | | | | |
|------------|----|------------|-----|-----|----|------------|-----|-----|-----|
| 250 | 75 | 132 | 240 | 108 | 62 | 110 | 189 | 108 | 429 |
|------------|----|------------|-----|-----|----|------------|-----|-----|-----|



| | | | | | | | | | |
|------------|----|------------|-----|-----|----|------------|-----|-----|-----|
| 300 | 90 | 160 | 286 | 132 | 75 | 132 | 229 | 132 | 490 |
|------------|----|------------|-----|-----|----|------------|-----|-----|-----|



| | | | | | | | | | |
|------------|-----|------------|-----|-----|----|------------|-----|-----|-----|
| 400 | 125 | 200 | 344 | 132 | 92 | 160 | 283 | 132 | 612 |
|------------|-----|------------|-----|-----|----|------------|-----|-----|-----|



| | | | | | | | | | |
|------------|-----|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| 500 | 155 | 250 | 344 | 132 | 112 | 200 | 344 | 132 | 857 |
|------------|-----|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|




Uwagi

660/690 V lub 1000 V: nie wykonywać nawrotu bezpośrednio

Wszystkie styczniki są wyposażone w układ ochronny.

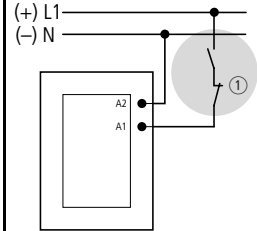
Wyposażenie dodatkowe

Moduły styków pomocniczych → 5/30

Obudowa 

Inne napięcia sterownicze → 5/59



| Można łączyć z modułami styków pomocniczych | Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|---|--|--------|--|
| DILM1000-XHI... | DILM185-S/22(220-240V50/60HZ) 274185 | 1 szt. | Styczniki mocy DILM...-S steruje się w sposób klasyczny  <p>① Wyłączenie awaryjne</p> |
| DILM1000-XHI... | DILM225-S/22(220-240V50/60HZ) 274187 | | |
| DILM1000-XHI... | DILM250-S/22(220-240V50/60HZ) 274190 | | |
| DILM1000-XHI... | DILM300-S/22(220-240V50/60HZ) 274193 | | |
| DILM1000-XHI... | DILM400-S/22(220-240V50/60HZ) 274196 | | |
| DILM1000-XHI... | DILM500-S/22(220-240V50/60HZ) 274199 | | |































| Sposób podłączenia | Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 przy 60 °C | Wyposażenie w styki | Symbol graficzny | Można łączyć z aparatem podstawowym | Typ Nr zam. | Opak. |
|--------------------|--|--|------------------|-------------------------------------|-------------|-------|
| | bez obudowy $I_{th} = I_e$ A | Z = zwierny, Z _F = z przyspieszonym zwieraniem R = rozwierny, R _S = z opóźnionym odpadaniem | | | | |

Moduły styków pomocniczych

z wymuszonym prowadzeniem styków; oprócz ...XHI(C)V
















Nabudowywane styki pomocnicze

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|------------------|-----------------------|----------------------|---|---|---|--------|------------------------------|--|
|  | Zaciski ze śrubą | 2-bieg. | 16 | 1 Z | 1 R |  | DILM(C)7-10... DILM(C)9-10... DILM(C)12-10... DILM(C)15-10... DILM(C)17-10... DILM(C)25-10... DILM(C)32-10... | DILM32-XHI11 277376 | 5 szt. | | |
| | | 2-bieg. | | – | 2 R |  | | DILM32-XHI02 277375 | | | |
|  | Zaciski ze śrubą | 4-bieg. | 16 | 2 Z | 2 R |  | | DILM32-XHI22 277377 | | | |
| | | | | 3 Z | 1 R |  | | DILM32-XHI31 106112 | | | |
|  | Zaciski sprężynowe | 2-bieg. | 16 | 1 Z | 1 R |  | | DILM32-XHIC11 277751 | | | |
| | | 2-bieg. | | – | 2 R |  | | DILM32-XHIC02 277750 | | | |
| | | 4-bieg. | | 2 Z | 2 R |  | | DILM32-XHIC22 277752 | | | |
|  | Zaciski ze śrubą | 2-bieg. | 16 | 2 Z | – |  | DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32... | DILA-XHI20 276422 | | | |
| | | | | 1 Z | 1 R |  | | DILA-XHI11 276421 | | | |
| | | | | – | 2 R |  | | DILA-XHI02 276420 | | | |
| | |  | Zaciski ze śrubą | 4-bieg. | 16 | 1 Z _F | 1 R _S |  | | DILA-XHIV11 276423 | |
| | | | | | | 4 Z | – |  | | DILA-XHI40 276428 | |
| | | | | | | 3 Z | 1 R |  | | DILA-XHI31 276427 | |
| | | | | | | 2 Z | 2 R |  | | DILA-XHI22 276426 | |
|  | Zaciski ze śrubą | 2-bieg. | 16 | 1 Z | 3 R |  | | DILA-XHI13 276425 | | | |
| | | | | – | 4 R |  | | DILA-XHI04 276424 | | | |
| | | | | 1 Z, 1 Z _F | 1R, 1 R _S |  | | DILA-XHIV22 276429 | | | |
|  | Zaciski sprężynowe | 2-bieg. | 16 | 2 Z | – |  | | DILA-XHIC20 276528 | | | |
| | | | | 1 Z | 1 R |  | | DILA-XHIC11 276527 | | | |
| | | | | – | 2 R |  | | DILA-XHIC02 276526 | | | |
| | | | | 1 Z _F | 1 R _S |  | | DILA-XHICV11 276529 | | | |

Uwagi

- Styki z wymuszonym otwarciem, zgodnie z IEC/EN 60947-5-1 załącznik L, wśród modułów styków pomocniczych (nie z przyspieszonym zwieraniem i z opóźnionym odpadaniem) oraz do wbudowanych styków pomocniczych styczników DILM7 – DILM32
- Pomocniczy styk rozwierny stosowany jako zestyk lustrzany zgodnie z IEC/EN 60947-4-1 załącznik F (nie z opóźnionym odpadaniem)



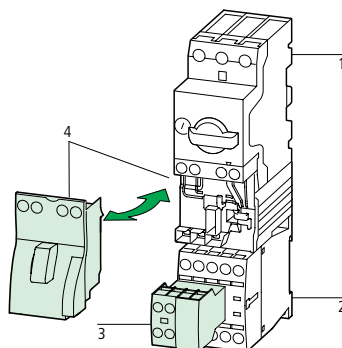
| Sposób podłączenia | Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 przy 60 °C | Wyposażenie w styki | Symbol graficzny | Można łączyć z aparatem podstawowym | Typ Nr zam. | Opak. | | | |
|---|--|--|------------------|---------------------------------------|-----------------------|---|--|---------------------------------|--------|
| | bez obudowy $I_{th} = I_e$ A | Z = zwierny, Z _F = z przyspieszonym zwieraniem R = rozwierny, R _S = z opóźnionym odpadaniem | | | | | | | |
| Moduły styków pomocniczych | | | | | | | | | |
| z wymuszonym prowadzeniem styków; oprócz ...XHI(C)V | | | | | | | | | |
| Nabudowywane styki pomocnicze | | | | | | | | | |
|  | Zaciski sprężynowe | 4-bieg. | 16 | 4 Z | – |  | DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32... | DILA-XHIC40 276534 | 5 szt. |
| | | | | 3 Z | 1 R |  | DILA-XHIC31 276533 | | |
| | | | | 2 Z | 2 R |  | DILA-XHIC22 276532 | | |
| | | | | 1 Z | 3 R |  | DILA-XHIC13 276531 | | |
| | | | | – | 4 R |  | DILA-XHIC04 276530 | | |
| | | | | 1 Z, 1 Z _F | 1 R, 1 R _S |  | DILA-XHICV22 276535 | | |
| | | | | Wysoka zabudowa ¹⁾ | | | | | |
|  | Zaciski ze śrubą | 2-bieg. | 16 | 2 Z | – |  | DILM7... DILM9... DILM12... DILM15... | DILA-XHIT20 101042 | 5 szt. |
| | | | | 1 Z | 1 R |  | DILA-XHIT11 101043 | | |
| | | | | – | 2 R |  | DILA-XHIT02 101041 | | |
|  | Zaciski ze śrubą | 4-bieg. | 16 | 2 Z | 2 R |  | DILA-XHIT22 101044 | 5 szt. | |
| | | | | Styki pomocnicze boczne ²⁾ | | | | | |
|  | Zaciski ze śrubą | 2-bieg. | 10 | 1 Z | 1 R |  | DILM17... DILM25... DILM32... | DILM32-XHI11-S 101371 | 1 szt. |

Uwagi

¹⁾ Przystosowane do połączenia z wtykanymi elektrycznymi mostkami stosowane do:

- DILM12-XSL
- DILM12-XRL
- DILM12-XS1
- PKZM0-XDM12
- PKZM0-XRM12
- PKZM0-XSM12

- 1 PKZM0
- 2 DILM7 – DILM15
- 3 DILA-XHIT
- 4 PKZM0-XDM12



²⁾ instalowany tylko po lewej stronie stycznika, nie można łączyć z nakładanymi stykami pomocniczymi lub blokadą mechaniczną

- Styki z wymuszonym otwarciem, zgodnie z IEC/EN 60947-5-1 załącznik L, wśród modułów styków pomocniczych (nie z przyspieszonym zwieraniem i z opóźnionym odpadaniem) oraz do wbudowanych styków pomocniczych styczników DILM7 – DILM32
- Pomocniczy styk rozwierny stosowany jako zestaw lustrzany zgodnie z IEC/EN 60947-4-1 załącznik F (nie z opóźnionym odpadaniem)
- Między dwoma stycznikami z blokadą mechaniczną nie można umieścić żadnych styków pomocniczych



DILM














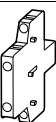



Moeller HPL0211-2007/2008

<http://catalog.moeller.net>

| Sposób podłączenia | Konwencjonalny prąd termiczny $I_{th} = I_e$ AC-1 przy 50 °C | Wyposażenie w styki | Symbol graficzny | Można łączyć z aparatem podstawowym | Typ Nr zam. | Opak. |
|--------------------|--|--|------------------|-------------------------------------|-------------|-------|
| | bez obudowy $I_{th} = I_e$ A | Z = zwierny, Z _F = z przyspieszonym zwieraniem R = rozwierny, R _S = z opóźnionym odpadaniem | | | | |

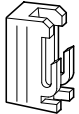
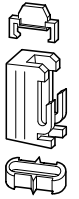

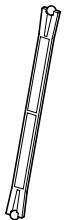
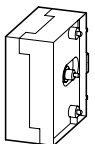
Moduły styków pomocniczych

z wymuszonym prowadzeniem styków; oprócz ...XHI(CV)

| | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------|----|-----------------------|-----------------------|---|--|-------------------------------------|--------|
|  | Zaciski ze śrubą | 2-bieg. | 16 | 2 Z | – |  | DILM40... DILM50... DILM65... DILM72... DILM80... DILM95... DILM115... DILM150... DILM170... | DILM150-XHI20 277945 | 5 szt. |
| | | | 16 | 1 Z | 1 R |  | DILM150-XHI11 277946 | | |
| | | | 16 | 1 Z | 1 R |  | DILM150-XHIA11 283463 | | |
| | | | 16 | – | 2 R |  | DILM150-XHI02 277947 | | |
|  | Zaciski ze śrubą | 4-bieg. | 16 | 4 Z | – |  | | DILM150-XHI40 277948 | |
| | | | 16 | 3 Z | 1 R |  | DILM150-XHI31 277949 | | |
| | | | 16 | 2 Z | 2 R |  | DILM150-XHI22 277950 | | |
| | | | 16 | 2 Z | 2 R |  | DILM150-XHIA22 283464 | | |
| | | | 16 | 1 Z | 3 R |  | DILM150-XHI13 277951 | | |
| | | | 16 | – | 4 R |  | DILM150-XHI04 277952 | | |
| | | | 16 | 1 Z, 1 Z _F | 1 R, 1 R _S |  | DILM150-XHIV22 277953 | | |
| | | | | | | | | | |
|  | Zaciski ze śrubą | 2-bieg. | 10 | 1 Z | 1 R |  | DILM40 – DILH2000 | DILM1000-XHI11-SI 278425 | 1 szt. |
| | | | 10 | 1 Z _F | 1 R _S |  | DILM40 – DILH2000 | DILM1000-XHIV11-SI 278426 | |
| | | | 10 | 1 Z | 1 R |  | DILM80 – DILH2000 | DILM1000-XHI11-SA 278427 | |












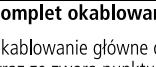
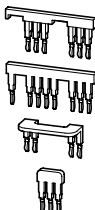









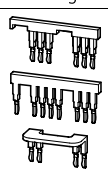
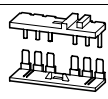


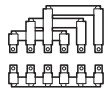






| Napięcie U_s V | Stosowane do | Symbol graficzny | Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------|--|--|---------------------------------|---------|---|
| Układy ochronne | | | | | | | | | | |
| Układy tłumiące RC | | | | | | | | | | |
| | 24 – 48 AC | DILM7 – DILM15 DILMP20DILA | | DILM12-XSPR48 281199 | 10 szt. | Do styczników z cewką prądu przemiennego 50 – 60 Hz. W stycznikach z cewką stałoprądową i w stycznikach DILM115 oraz DILM150 jest już wbudowany układ ochronny Uwaga na czas odpadania. | | | | |
| | 110 – 240 AC | | | DILM12-XSPR240 281200 | | | | | | |
| | 240 – 500 AC | | | DILM12-XSPR500 281201 | | | | | | |
| | 24 – 48 AC | DILM17 – DILM38 | | DILM32-XSPR48 281202 | | | | | | |
| | 110 – 240 AC | | | DILM32-XSPR240 281203 | | | | | | |
| | 240 – 500 AC | | | DILM32-XSPR500 281204 | | | | | | |
| | 24 – 48 AC | DILM40 – DILM95 | | DILM95-XSPR48 281205 | | | | | | |
| | 110 – 240 AC | | | DILM95-XSPR240 281206 | | | | | | |
| | 240 – 500 AC | | | DILM95-XSPR500 281207 | | | | | | |
| | Warystorowe układy tłumiące | | | | | | | | | |
| | | 24 – 48 AC | | DILM7 – DILM15 DILMP20DILA | | | | DILM12-XSPV48 281208 | 10 szt. | Do styczników z cewką prądu przemiennego 50 – 60 Hz. W stycznikach z cewką stałoprądową i w stycznikach DILM115 oraz DILM150 jest już wbudowany układ ochronny Uwaga na czas odpadania. |
| | | 48 – 130 AC | | | | | | DILM12-XSPV130 281209 | | |
| 130 – 240 AC | | DILM12-XSPV240 281210 | | | | | | | | |
| 240 – 500 AC | | DILM12-XSPV500 281211 | | | | | | | | |
| 24 – 48 AC | | DILM17 – DILM38 | DILM32-XSPV48 281212 | | | | | | | |
| 48 – 130 AC | | | DILM32-XSPV130 281213 | | | | | | | |
| 130 – 240 AC | | | DILM32-XSPV240 281214 | | | | | | | |
| 240 – 500 AC | | DILM32-XSPV500 281215 | | | | | | | | |
| 24 – 48 AC | | DILM40 – DILM95 | DILM95-XSPV48 281216 | | | | | | | |
| 48 – 130 AC | | | DILM95-XSPV130 281217 | | | | | | | |
| 130 – 240 AC | | | DILM95-XSPV240 281218 | | | | | | | |
| 240 – 500 AC | | DILM95-XSPV500 281219 | | | | | | | | |
| Warystorowe układy tłumiące wyposażone w LED | | | | | | | | | | |
| | 24 – 48 AC | DILM7 – DILM15 DILMP20DILA | | DILM12-XSPVL48 281220 | 10 szt. | Do styczników z cewką prądu przemiennego 50 – 60 Hz. W stycznikach z cewką stałoprądową i w stycznikach DILM115 oraz DILM150 jest już wbudowany układ ochronny Uwaga na czas odpadania. | | | | |
| | 130 – 240 AC | | | DILM12-XSPVL240 281221 | | | | | | |
| | 24 – 48 AC | DILM17 – DILM38 | | DILM32-XSPVL48 281222 | | | | | | |
| | 130 – 240 AC | | | DILM32-XSPVL240 281223 | | | | | | |
| | 24 – 48 AC | DILM40 – DILM95 | | DILM95-XSPVL48 281224 | | | | | | |
| | 130 – 240 AC | | | DILM95-XSPVL240 281225 | | | | | | |
| Diodowy układ ochronny | | | | | | | | | | |
| | 12 – 250 DC | DILM7 – DILM15 DILMP20DILA | | DILM12-XSPD 101672 | 10 szt. | Dodatkowo do wbudowanego układu ochronnego styczników sterowanych prądem stałym. Zapobieganie ujemnym napięciom, gdy styczniki są zastosowane w połączeniu ze sterownikiem bezpieczeństwa PLC. | | | | |

| Stosowane do | Symbol graficzny | Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|--|--|-----------------------------------|---------|--|
| Łączniki | | | | |
|  | DILM7 – DILM72 DILA | – DILM32-XVB 281227 | 1 szt. | Do mechanicznego łączenia w grupy styczników pomocniczych. Odstęp między stycznikami 0 mm |
|  | DILM80 – DILM150 | – DILM150-XVB 281226 | 10 szt. | |
| Blokady mechaniczne | | | | |
|  | DILM7 – DILM15 DILMP20 DILA | – DILM12-XMV 281196 | 1 szt. | Do dwóch styczników sterowanych prądem stałym lub przemiennym, przy ustawieniu pionowym lub poziomym. Odstęp między stycznikami 0 mm, razem z łącznikami. Trwałość mechaniczna 2.5×10^6 łążeń. Możliwe dodatkowe moduły styków pomocniczych → 5/28. DILM150-XMV zawiera płytę montażową na styczniki. |
|  | DILM17 – DILM38 | – DILM32-XMV 281197 | 1 szt. | |
| | DILM40 – DILM72 | – DILM65-XMV 281198 | | |
| | DILM80 – DILM170 | – DILM150-XMV 240081 | | |
|  | DILM185, DILM225, DILM250, DILM300, DILM400, DILM500 | – DILM500-XMV 208289 | 1 szt. | Do styczników o jednakowych lub różnych systemach napędowych, przy poziomym lub pionowym ułożeniu, trwałość mechaniczna 5×10^6 łążeń, między blokadą mechaniczną a stycznikiem nie umieszczają styków pomocniczych. Kombinacja tylko przy sąsiednich wielkościach styczników (DIL3... -DIL4... lub DILM(C)185... -DILM(C)500) Odstęp między stycznikami: DIL3M80-4AM145 10 mm DILM(C)185-M(C)500 15 mm |
| | DILM580, DILM650 DILM750, DILM820, DILM1000 | – DILM820-XMV 208288 | 1 szt. | Do styczników o jednakowych lub różnych systemach napędowych, przy poziomym lub pionowym ułożeniu, trwałość mechaniczna 5×10^6 łążeń, między blokadą mechaniczną a stycznikiem nie umieszczają styków pomocniczych. DILM820-XMV składa się z elementu blokującego i płyty montażowej. |
| Części zamienne do blokady mechanicznej | | | | |
| – | DILM80 – DILM170 | DILM150-XMVE 107020 | 1 szt. | Zawartość: kula do blokady mechanicznej oraz łącznik do stycznika. |



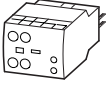
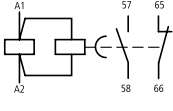
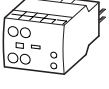
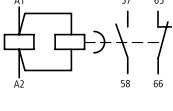
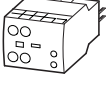
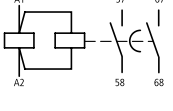


| Stosowane do | Symbol łącznika | Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|---|---|---|------------------------------|---|
| Zwornik równoległy do styków głównych | | | | |
| składa się z dwóch zworników równoległych | | | | |
|  | DILM7 – DILM15 | – | DILM12-XP1 281193 | 1 szt. 4. biegun odłamywany AC-1 obciążalność prądowa stycznika bez obudowy zwiększa się 2,5-krotnie. Zabezpieczone przed dotykiem odpowiednio do VDE 0106 cz. 100 Przekroje doprowadzeń dla DILM...-XP1 → Dane techniczne W celu zabezpieczenia przed dotykiem do DILM185-XP1 dołączona jest osłona końcówek kablowych. |
|  | DILM17 – DILM38 | – | DILM32-XP1 281194 | |
|  | DILM40 – DILM72 | – | DILM65-XP1 281195 | |
|  | DILM80 – DILM170 | – | DILM150-XP1 284769 | |
|  | DILM185 |  | DILM185-XP1 208292 | |
| Zwora punktu gwiazdowego | | | | |
|  | DILM7 – DILM15 | – | DILM12-XS1 281190 | 1 szt. • wykonane jako uniwersalne wtyki • jako styki pomocnicze zastosować DILA-XHIT... → Strona 5/29 – – – W celu zabezpieczenia przed dotykiem dołączona jest osłona końcówek kablowych. W celu zabezpieczenia przed dotykiem dołączona jest osłona końcówek kablowych. |
|  | DILM17 – DILM38 | – | DILM32-XS1 281191 | |
|  | DILM40 – DILM72 | – | DILM65-XS1 281192 | |
|  | DILM80 – DILM170 | – | DILM150-XS1 284768 | |
|  | DILM185 – DILM400 | – | DILM400-XS1 208291 | |
|  | DILM500 | – | DILM500-XS1 208290 | |
| Komplet okablowania gwiazda-trójkąt | | | | |
| Okablowanie główne do zestawu gwiazda-trójkąt wraz ze zworą punktu gwiazdowego | | | | |
|  | Styczniki sieciowe DILM7/9/12/15 Styczniki trójkąta DILM7/9/12/15 Styczniki gwiazdy DILM7/9/12/15 | – | DILM12-XSL 283130 | 1 szt. • wykonane jako uniwersalne wtyki • jako styki pomocnicze zastosować DILA-XHIT... → Strona 5/29 Dodatkowo, dla blokady elektrycznej wbudowane są następujące przewody sterujące: • Q13: A1 – Q15: 21 • Q13: 21 – Q15: a1 • Q13: A2 – Q15: a2 – – składa się z mostków zwierających: • stycznik sieciowy i trójkąta • stycznik trójkąta i gwiazdy • punkt gwiazdy składa się z mostków zwierających: • stycznik trójkąta i gwiazdy • punkt gwiazdy |
|  | Styczniki sieciowe DILM17/25/32/38 Styczniki trójkąta DILM17/25/32/38 Styczniki gwiazdy DILM17/25/32/38 | – | DILM32-XSL 283131 | |
|  | Styczniki sieciowe DILM40/50/65/72 Styczniki trójkąta DILM40/50/65/72 Styczniki gwiazdy DILM40/50/65/72 | – | DILM65-XSL 101058 | |
|  | Styczniki sieciowe DILM80/95 Styczniki trójkąta DILM80/95 Styczniki gwiazdy DILM50/65 | – | DILM95-XSL 101486 | |
|  | Styczniki sieciowe DILM115/150 Styczniki trójkąta DILM115/150 Styczniki gwiazdy DILM80/95/115 | – | DILM150-XSL 101487 | |
|  | Styczniki sieciowe DILM185/225 Styczniki trójkąta DILM185/225 Styczniki gwiazdy DILM115/150 | – | DILM225-XSL 101488 | |
|  | Stycznik sieciowy DILM250 Stycznik trójkąta DILM250 Stycznik gwiazdy DILM185 | – | DILM250-XSL 101489 | |
|  | Styczniki sieciowe DILM300/400 Styczniki trójkąta DILM300/400 Styczniki gwiazdy DILM185/225/250 | – | DILM400-XSL 101680 | |

| Stosowane do | Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|--|---|---------------------------------|---|
| Komplety okablowania układu nawrotnego | | | |
| Okablowanie główne do zestawów nawrotnych | | | |
|  | DILM7 DILM9 DILM12 | DILM12-XRL 283108 | 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> • wykonane jako uniwersalne wtyki • jako styki pomocnicze zastosować DILA-XHIT... → Strona 5/29 Dodatkowo, dla blokady elektrycznej wbudowane są następujące przewody sterujące: <ul style="list-style-type: none"> • Q11: A1 – Q12: 21 • Q11: 21 – Q12: a1 • Q11: A2 – Q12: a2 |
|  | DILM17 DILM25 DILM32 DILM38 | DILM32-XRL 283109 | – |
|  | DILM40 DILM50 DILM65 DILM65 DILM72 | DILM65-XRL 101057 | – |
|  | DILM80 DILM95 DILM115 DILM150 | DILM150-XRL 101681 | – |
|  | DILM185 DILM225 DILM250 | DILM250-XRL 101682 | – |
|  | DILM300 DILM400 | DILM400-XRL 101683 | – |
| Zestaw osłon IP2X | | | |
|  | DILM40 DILM50 DILM65 DILM72 | DILM65-XIP2X 106491 | 1 szt. Do stycznika potrzebnych jest 6 osłon. Zestaw składa się z 8 osłon. |
|  | DILM80 DILM95 DILM115 DILM150 DILM170 | DILM150-XIP2X 106492 | 1 szt. |
| Bloki mostków trójfazowych | | | |
| zabezpieczone przed dotykiem, odporne na zwarcie, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 35\text{ A}$, przedłużane przez obrócony montaż | | | |
|  | DILM7 DILM9 DILM12 DILM15 | DILM12-XDSB0/3 240084 | 1 szt. przystosowane do 3 styczników, długość 135 mm |
|  | | DILM12-XDSB0/4 240085 | przystosowane do 4 styczników, długość 180 mm |
|  | | DILM12-XDSB0/5 240086 | przystosowane do 5 styczników, długość 225 mm |
| Moduł zasilania | | | |
| – | DILM7 DILM9 DILM12 DILM15 | DILM12-XEK 240083 | 1 szt. Do bloku mostków trójfazowych, zabezpieczony przed dotykiem, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 35\text{ A}$. Przekroje doprowadzeń: przewód wielożyłowy 2,5...16 mm ² giętki z końcówką tulejkową 2,5...16 mm ² AWG14...8 |




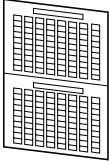
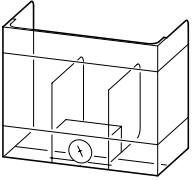
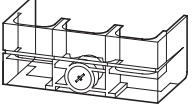


| Stosowane do | Symbol graficzny | Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|---|--|--|---|--|
| Elektroniczne moduły czasowe | | | | |
| opóźnione załączanie nie można łączyć z nabudowywanymi stykami pomocniczymi, włącznie z układami ochronnymi | | | | |
|  | 24 V AC/DC 100...130 V AC 200...240 V AC | DILM7 – DILM38 DILMP20 DILA  | DILM32-XTEE11(RA24) 101440 DILM32-XTEE11(RAC130) 101441 DILM32-XTEE11(RAC240) 101442 | 1 szt. Przełączane zakresy czasów 0,05 s...1 s 0,5 s...10 s 5 s...100 s |
| opóźnione odpadanie nie można łączyć z nabudowywanymi stykami pomocniczymi, włącznie z układami ochronnymi | | | | |
|  | 24 V AC/DC 24 V AC/DC 24 V AC/DC 100...130 V AC 100...130 V AC 100...130 V AC 200...240 V AC 200...240 V AC 200...240 V AC | DILM7 – DILM38 DILMP20 DILA  | DILM32-XTED11-1(RA24) 105210 DILM32-XTED11-10(RA24) 104943 DILM32-XTED11-100(RA24) 104946 DILM32-XTED11-1(RAC130) 105211 DILM32-XTED11-10(RAC130) 104944 DILM32-XTED11-100(RAC130) 104947 DILM32-XTED11-1(RAC240) 105212 DILM32-XTED11-10(RAC240) 104945 DILM32-XTED11-100(RAC240) 104948 | 1 szt. Zakres czasów 0,05 s...1 s Zakres czasów 0,5 s...10 s Zakres czasów 5 s...100 s Zakres czasów 0,05 s...1 s Zakres czasów 0,5 s...10 s Zakres czasów 5 s...100 s Zakres czasów 0,05 s...1 s Zakres czasów 0,5 s...10 s Zakres czasów 5 s...100 s |
| do zastosowania w układach gwiazda-trójkąt nie można łączyć z nabudowywanymi stykami pomocniczymi, włącznie z układami ochronnymi | | | | |
|  | 24 V AC/DC 100...130 V AC 200...240 V AC | DILM7 – DILM38 DILMP20 DILA  | DILM32-XTEY20(RA24) 101446 DILM32-XTEY20(RAC130) 101447 DILM32-XTEY20(RAC240) 101448 | 1 szt. Czas przełączania 1...30 s Przerwa przy przełączaniu 50 ms Przykład połączeń → Projektowanie okablowania zestawu gwiazda-trójkąt z DILM32-XTEY20 |

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

DILM...-X, XKGE

| Stosowane do | Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|---|--|--|---|
| Oślony plombowane | | | |
| Przezroczyste  | DILM32-XTE... | DILM32-XTEPLH 101449 | 1 szt. – |
| Oznaczniki aparatowe - Arkusz z etykietami | | | |
| 7,5 × 17 mm Kolor żółty HKS 3 (≈ RAL 1018)  | Opis drukarką laserową, ploterem, pisakiem do folii, kopiarką | XGKE-GE 207517 | 25 szt. 1 szt. = 1 arkusz 240 etykiet na arkusz 1 arkusz = DIN A4, można podzielić na dwie formatki DIN A5 |
| Oślony | | | |
| Oślona zacisków  | DILM185 DILM225 DILM250 DILM300 DILM400 DILM500 DILM580 DILM650 DILM750 DILM820, DILM1000 | DILM400-XHB 208287 DILM500-XHB 208286 DILM650-XHB 208285 DILM820-XHB 208284 | 1 szt. Zabezpieczenie przed dotykiem wyprowadzeń przy pionowym kontakcie od przodu |
| Oślony zwory punktu gwiazdowego | | | |
|  | DILM400-XS1 | DILM400-XHBS1 101687 | 1 szt. Można łączyć z kompletem okablowania gwiazda-trójkąt DILM250-XSL i DILM400-XSL. |
| Zaciski dodatkowe | | | |
| – | DILM80 DILM95 DILM115 DILM150 DILM170 | DILM150-XZK 104486 | 1 szt. Dobudowywane do wszystkich zacisków toru głównego stycznika. Możliwość doprowadzenia: maksymalnie 2 × 4 mm ² przewód pojedynczy maksymalnie 2 × 2.5 mm ² linka z końcówką tulejkową |

Styczniki mocy DILM, DILH
Styczniki pomocnicze



DILM...-XPS, ETS4-VS3

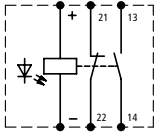
Moeller HPL0211-2007/2008

http://catalog.moeller.net

| Znamionowy prąd pracy | | | Napięcie sterownicze | Prąd sterowniczy | Symbol graficzny | Stosowane do | Typ Nr zam. | Opak. |
|-----------------------|-------|-------|----------------------|------------------|------------------|--------------|-------------|-------|
| AC-15 | DC | | | | | | | |
| 240 V | 415 V | 220 V | | | | | | |
| I_e | I_e | I_e | U_s | I | | | | |
| A | A | A | V DC | mA | | | | |



Moduł wzmacniający instalowany pojedynczo

Wejście wyposażone w układ ochrony do ograniczenia przepięć

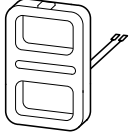
| | | | | | | | | |
|---|---|------|----|----|--|----------|---------------------------|--------|
| 2 | 2 | 0.03 | 24 | 25 |  | dowolnie | ETS4-VS3 083094 | 1 szt. |
|---|---|------|----|----|--|----------|---------------------------|--------|

Uwagi

Cewki styczników o znamionowym prądzie pracy > 2 A trzeba sterować za pomocą małych styczników DILER-G
Znamionowy prąd pracy DC:
Warunki załączania i wyłączania zgodnie z DC-13, L/R 300 ms

| Stosowane do | Napięcie przemiennie Typ Nr zam. | Napięcie stałe Typ Nr zam. | Opak. | Uwagi |
|---|---|--|--------|---|
|  | DILM32-XSP(230V50HZ) 281141 | DILM32-XSP(RDC24)¹⁾ 281155 | 1 szt. | Inne napięcia sterownicze → 5/57 |
|  | DILM65-XSP(230V50HZ) 281171 | DILM65-XSP(RDC24)¹⁾ 281185 | | |
| DILM80 DILM95 | DILM95-XSP(230V50HZ) 230062 | DILM95-XSP(RDC24)¹⁾ 230080 | | Inne napięcia sterownicze → 5/57 stosowane do styczników od KW 27/2006 |
| DILM115 DILM150 DILM170 | DILM150-XSP(RAC240)¹⁾ 230112 | DILM150-XSP(RDC24)¹⁾ 230115 | | |

Moduły elektroniczne z cewkami

| | | | | | |
|---|--|---|--|--------|----------------------------------|
|  | DILM185 DILM225 DILM250 | DILM250-XSP/E(RA250) 208252 | DILM250-XSP/E(RA250) 208252 | 1 szt. | Inne napięcia sterownicze → 5/59 |
| | DILM300 DILM400 DILM500 | DILM500-XSP/E(RA250) 208256 | DILM500-XSP/E(RA250) 208256 | | |
| | DILM580 DILM650 DILM750 DILM820 DILM1000 | DILM1000-XSP/E(RA250) 289145 | DILM1000-XSP/E(RA250) 289145 | | |
| | DILH1400 | DILH1400-XSP/E(RAW250) 289161 | | | |
| | DILM185-S DILM225-S DILM250-S | DILM250-S-XSP/E(220-240V50/60HZ) 274202 | | | |
| | DILM300-S DILM400-S DILM500-S | DILM500-S-XSP/E(220-240V50/60HZ) 274205 | | | |

Uwagi

¹⁾ zawiera moduł elektroniczny

http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

DILM, DILMP20

xStart

| AC | DILM7-10 (...) | DILM7-01 (...) | DILM9-10 (...) | DILM9-01 (...) | DILM12-10 (...) | DILM12-01 (...) | DILM15-10 (...) | DILM15-01 (...) | DILMP20 (...) |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | | | | | | | | |
| 24V 50Hz | 276537 | 276572 | 276677 | 276712 | 276817 | 276852 | 290045 | 290080 | 276957 |
| 240V 50Hz | 276539 | 276574 | 276679 | 276714 | 276819 | 276854 | – | – | – |
| 42V 50Hz 48V 60Hz | 276546 | – | 276686 | – | 276826 | – | – | – | – |
| 110V 50Hz 120V 60Hz | 276547 | 276582 | 276687 | 276722 | 276827 | 276862 | 290055 | 290090 | 276967 |
| 190V 50Hz 220V 60Hz | 276548 | 276583 | 276688 | 276723 | 276828 | 276863 | – | – | – |
| 220V 50Hz 240V 60Hz | 276549 | 276584 | 276689 | 276724 | 276829 | 276864 | – | – | – |
| 230V 50Hz 240V 60Hz | 276550 | 276585 | 276690 | 276725 | 276830 | 276865 | 290058 | 290093 | 276970 |
| 380V 50Hz 440V 60Hz | 276551 | 276586 | 276691 | 276726 | 276831 | 276866 | – | – | – |
| 400V 50Hz 440V 60Hz | 276552 | 276587 | 276692 | 276727 | 276832 | 276867 | – | – | 276972 |
| 415V 50Hz 480V 60Hz | 276553 | – | 276693 | – | 276833 | – | – | – | – |
| 24V 50Hz/60Hz | 276554 | 276589 | 276694 | 276729 | 276834 | 276869 | 290062 | 290097 | 276974 |
| 42V 50Hz/60Hz | 276555 | 276590 | 276695 | 276730 | 276835 | 276870 | – | – | – |
| 110V 50Hz/60Hz | 276556 | 276591 | 276696 | 276731 | 276836 | 276871 | – | – | – |
| 220V 50Hz/60Hz | 276557 | 276592 | 276697 | 276732 | 276837 | 276872 | – | – | – |
| 230V 50Hz/60Hz | 276558 | 276593 | 276698 | 276733 | 276838 | 276873 | 290066 | 290101 | 276978 |
| Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ¹⁾ | | | | | | | | | |
| ...V 50Hz (12 – 600V)³⁾ | 276562 | 276597 | 276702 | 276737 | 276842 | 276877 | 290070 | 290105 | 276982 |
| ...V 60Hz (12 – 600V)³⁾ | 276563 | 276598 | 276703 | 276738 | 276843 | 276878 | 290071 | 290106 | 276983 |
| DC | DILM7-10 (...) | DILM7-01 (...) | DILM9-10 (...) | DILM9-01 (...) | DILM12-10 (...) | DILM12-01 (...) | DILM15-10 (...) | DILM15-01 (...) | DILMP20 (...) |
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | | | | | | | | |
| 24 V DC | 276565 | 276600 | 276705 | 276740 | 276845 | 276880 | 290073 | 290108 | 276985 |
| 48 V DC | 276566 | 276601 | 276706 | 276741 | 276846 | 276881 | – | – | – |
| 110 V DC | 276568 | 276603 | 276708 | 276743 | 276848 | 276883 | – | – | – |
| 220 V DC | 276569 | 276604 | 276709 | 276744 | 276849 | 276884 | – | – | – |
| Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ¹⁾ | | | | | | | | | |
| ...VDC (12-250V)³⁾ | 276570 | 276605 | 276710 | 276745 | 276850 | 276885 | 290078 | 290113 | 276990 |

Uwagi

¹⁾ Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i napięcia sterowniczego.

Aparaty z cewkami na dwa napięcia zamawia się pod jednym numerem.

²⁾ Przy napięciach specjalnych wymagane napięcie sterownicze musi zawierać się w podanym zakresie (...-...V)

³⁾ Najmniejsza zamawiana ilość 10 szt.



xStart

DILM

Moeller HPL0211-2007/2008

http://catalog.moeller.net

| AC | DILM17-10 (...) | DILM17-01 (...) | DILM25-10 (...) | DILM25-01 (...) | DILM32-10 (...) | DILM32-01 (...) | DILM40 (...) | DILM50 (...) | DILM65 (...) |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | | | | | | | | |
| 24V 50Hz | 276991 | 277023 | 277119 | 277151 | 277247 | 277279 | 277753 | 277817 | 277881 |
| 240V 50Hz | 276993 | – | 277121 | – | 277249 | – | 277755 | 277819 | 277883 |
| 42V 50Hz 48V 60Hz | 277000 | – | 277128 | – | 277256 | – | 277762 | 277826 | 277890 |
| 110V 50Hz 120V 60Hz | 277001 | 277033 | 277129 | 277161 | 277257 | 277289 | 277763 | 277827 | 277891 |
| 190V 50Hz 220V 60Hz | 277002 | – | 277130 | – | 277258 | – | 277764 | 277828 | 277892 |
| 220V 50Hz 240V 60Hz | 277003 | – | 277131 | – | 277259 | – | 277765 | 277829 | 277893 |
| 230V 50Hz 240V 60Hz | 277004 | 277036 | 277132 | 277164 | 277260 | 277292 | 277766 | 277830 | 277894 |
| 380V 50Hz 440V 60Hz | 277005 | – | 277133 | – | 277261 | – | 277767 | 277831 | 277895 |
| 400V 50Hz 440V 60Hz | 277006 | 277038 | 277134 | 277166 | 277262 | 277294 | 277768 | 277832 | 277896 |
| 415V 50Hz 480V 60Hz | 277007 | – | 277135 | – | 277263 | – | 277769 | 277833 | 277897 |
| 24V 50Hz/60Hz | 277008 | 277040 | 277136 | 277168 | 277264 | 277296 | 277770 | 277834 | 277898 |
| 42V 50Hz/60Hz | 277009 | – | 277137 | – | 277265 | – | 277771 | 277835 | 277899 |
| 110V 50Hz/60Hz | 277010 | 277042 | 277138 | 277170 | 277266 | 277298 | 277772 | 277836 | 277900 |
| 220V 50Hz/60Hz | 277011 | 277043 | 277139 | 277171 | 277267 | 277299 | 277773 | 277837 | 277901 |
| 230V 50Hz/60Hz | 277012 | 277044 | 277140 | 277172 | 277268 | 277300 | 277774 | 277838 | 277902 |
| Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ²⁾ | | | | | | | | | |
| ...V 50Hz (24 – 600V) | 277016 ⁷⁾ | 277048 ⁷⁾ | 277144 ⁷⁾ | 277176 ⁷⁾ | 277272 ⁷⁾ | 277304 ⁸⁾ | 277778 ⁸⁾ | 277842 ⁸⁾ | 277906 ⁸⁾ |
| ...V 60Hz (24 – 600V) | 277017 ⁷⁾ | 277049 ⁷⁾ | 277145 ⁷⁾ | 277177 ⁷⁾ | 277273 ⁷⁾ | 277305 ⁸⁾ | 277779 ⁸⁾ | 277843 ⁸⁾ | 277907 ⁸⁾ |
| DC | DILM17-10 (...) | DILM17-01 (...) | DILM25-10 (...) | DILM25-01 (...) | DILM32-10 (...) | DILM32-01 (...) | DILM40 (...) | DILM50 (...) | DILM65 (...) |
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | | | | | | | | |
| RDC 24 ³⁾ | 277018 | 277050 | 277146 | 277178 | 277274 | 277306 | 277780 | 277844 | 277908 |
| RDC 60 ⁴⁾ | 277019 | 277051 | 277147 | 277179 | 277275 | 277307 | 277781 | 277845 | 277909 |
| RDC 130 ⁵⁾ | 277020 | 277052 | 277148 | 277180 | 277276 | 277308 | 277782 | 277846 | 277910 |
| RDC 240 ⁶⁾ | 277021 | 277053 | 277149 | 277181 | 277277 | 277309 | 277783 | 277847 | 277911 |

Uwagi

¹⁾ Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i napięcia sterowniczego.

Aparaty z cewkami na dwa napięcia zamawia się pod jednym numerem.

²⁾ Przy napięciach specjalnych wymagane napięcie sterownicze musi zawierać się w podanym zakresie (...–...V)

³⁾ 24 – 27 V DC

⁴⁾ 48 – 60 V DC

⁵⁾ 110 – 130 V DC

⁶⁾ 200 – 240 V DC

⁷⁾ Najmniejsza zamawiana ilość 10 szt.

⁸⁾ Najmniejsza zamawiana ilość 5 szt.



http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

DILM

xStart

| AC | DILM80 (...) | DILM95 (...) |
|--|-----------------------|-----------------------|
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | |
| 24V 50Hz | 235904 | 239467 |
| 240V 50Hz | 235910 | 239469 |
| 42V 50Hz 48V 60Hz | 239394 | 239476 |
| 110V 50Hz 120V 60Hz | 239399 | 239477 |
| 190V 50Hz 220V 60Hz | 239400 | 239478 |
| 220V 50Hz 240V 60Hz | 239401 | 239479 |
| 230V 50Hz 240V 60Hz | 239402 | 239480 |
| 380V 50Hz 440V 60Hz | 239403 | 239481 |
| 400V 50Hz 440V 60Hz | 239404 | 239482 |
| 415V 50Hz 480V 60Hz | 239405 | 239483 |
| 24V 50Hz/60Hz | 239406 | 239484 |
| 42V 50Hz/60Hz | 239407 | 239485 |
| 110V 50Hz/60Hz | 239408 | 239486 |
| 220V 50Hz/60Hz | 239409 | 239487 |
| 230V 50Hz/60Hz | 239410 | 239488 |
| Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ²⁾ | | |
| ...V 50Hz (24 – 600V) ¹³⁾ | 239414 | 239504 |
| ...V 60Hz (24 – 600V) ¹³⁾ | 239415 | 239509 |
| DC | DILM80(...) | DILM95(...) |
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | |
| RDC 24 ³⁾ | 239416 | 239510 |
| RDC 60 ⁴⁾ | 239417 | 239511 |
| RDC 130 ⁵⁾ | 239418 | 239512 |
| RDC 240 ⁶⁾ | 239419 | 239513 |

| AC | DILM115 (...) | DILM150 (...) | DILM170 (...) |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | | |
| RAC 24 ⁷⁾ | 239545 | 239585 | 107010 |
| RAC 48 ⁸⁾ | 239546 | 239586 | 107011 |
| RAC 120 ⁹⁾ | 239547 | 239587 | 107012 |
| RAC 240 ¹⁰⁾ | 239548 | 239588 | 107013 |
| RAC 440 ¹¹⁾ | 239549 | 239589 | 107014 |
| RAC 500 ¹²⁾ | 239550 | 239590 | 107015 |
| DC | DILM115 (...) | DILM150 (...) | DILM170 (...) |
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | | |
| RDC 24 ³⁾ | 239555 | 239591 | 107016 |
| RDC 60 ⁴⁾ | 239560 | 239592 | 107017 |
| RDC 130 ⁵⁾ | 239567 | 239593 | 107018 |
| RDC 240 ⁶⁾ | 239572 | 239594 | 107019 |

Uwagi

- 1) Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i napięcia sterowniczego. Aparaty z cewkami na dwa napięcia zamawia się pod jednym numerem.
- 2) Przy napięciach specjalnych wymagane napięcie sterownicze musi zawierać się w podanym zakresie (...-...V)
- 3) 24 – 27 V DC
- 4) 48 – 60 V DC
- 5) 110 – 130 V DC
- 6) 200 – 240 V DC
- 7) 24 V 50/60 Hz
- 8) 42 – 48 V 50/60 Hz
- 9) 100 – 120 V 50/60 Hz
- 10) 190 – 240 V 50/60 Hz
- 11) 380 – 440 V 50/60 Hz
- 12) 480 – 500 V 50/60 Hz
- 13) Najmniejsza zamawiana ilość 5 szt.

Styczniki mocy DILM, DILH



| AC | DILMC7-10(...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC7-01(...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC9-10(...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC9-01(...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC12-10(...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC12-01(...) Nr zam. ¹⁾ |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Napięcia standardowe | | | | | | |
| 24V 50Hz | 277379 | 277411 | 277443 | 277475 | 277507 | 277539 |
| 110V 50Hz 120V 60Hz | 277386 | 277418 | 277450 | 277482 | 277514 | 277546 |
| 230V 50Hz 240V 60Hz | 277389 | 277421 | 277453 | 277485 | 277517 | 277549 |
| 24V 50Hz/60Hz | 277393 | 277425 | 277457 | 277489 | 277521 | 277553 |
| 110V 50Hz/60Hz | 277395 | 277427 | 277459 | 277491 | 277523 | 277555 |
| 230V 50Hz/60Hz | 277397 | 277429 | 277461 | 277493 | 277525 | 277557 |
| Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ²⁾ | | | | | | |
| ...V 50Hz (12 – 600V) ⁶⁾ | 277401 | 277433 | 277465 | 277497 | 277529 | 277561 |
| ...V 60Hz (12 – 600V) ⁶⁾ | 277402 | 277434 | 277466 | 277498 | 277530 | 277562 |
| DC | DILMC7-10(...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC7-01(...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC9-10(...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC9-01(...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC12-10(...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC12-01(...) Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | | | | | |
| 24 V DC | 277404 | 277436 | 277468 | 277500 | 277532 | 277564 |
| 110 V DC | 277407 | 277439 | 277471 | 277503 | 277535 | 277567 |
| 220 V DC | 277408 | 277440 | 277472 | 277504 | 277536 | 277568 |
| Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ²⁾ | | | | | | |
| ...VDC (12 – 250V) ⁶⁾ | 277409 | 277441 | 277473 | 277505 | 277537 | 277569 |
| AC | DILMC17-10 (...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC17-01(...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC25-10 (...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC25-01 (...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC32-10 (...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC32-01 (...) Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | | | | | |
| 24V 50Hz | 277570 | 277600 | 277630 | 277660 | 277690 | 277720 |
| 110V 50Hz 120V 60Hz | 277578 | 277608 | 277638 | 277668 | 277698 | 277728 |
| 230V 50Hz 240V 60Hz | 277581 | 277611 | 277641 | 277671 | 277701 | 277731 |
| 24V 50Hz/60Hz | 277585 | 277615 | 277645 | 277675 | 277705 | 277735 |
| 220V 50Hz/60Hz | 277588 | 277618 | 277648 | 277678 | 277708 | 277738 |
| 230V 50Hz/60Hz | 277589 | 277619 | 277649 | 277679 | 277709 | 277739 |
| Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ³⁾ | | | | | | |
| ...V 50Hz (24 – 600V) ⁶⁾ | 277593 | 277623 | 277653 | 277683 | 277713 | 277743 |
| ...V 60Hz (24 – 600V) ⁶⁾ | 277594 | 277624 | 277654 | 277684 | 277714 | 277744 |
| DC | DILMC17-10 (...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC17-01 (...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC25-10 (...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC25-01 (...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC32-10 (...) Nr zam. ¹⁾ | DILMC32-01 (...) Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | | | | | |
| RDC 24 ³⁾ | 277595 | 277625 | 277655 | 277685 | 277715 | 277745 |
| RDC 130 ⁴⁾ | 277597 | 277627 | 277657 | 277687 | 277717 | 277747 |
| RDC 240 ⁵⁾ | 277598 | 277628 | 277658 | 277688 | 277718 | 277748 |

Uwagi

¹⁾ Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i napięcia sterowniczego.

Aparaty z cewkami na dwa napięcia zamawia się pod jednym numerem.

²⁾ Przy napięciach specjalnych wymagane napięcie sterownicze musi zawierać się w podanym zakresie (...–...V)

³⁾ 24 – 27 V DC

⁴⁾ 110 – 130 V DC

⁵⁾ 200 – 240 V DC

⁶⁾ Najmniejsza zamawiana ilość 10 szt.



http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

DILM...XSP...

xStart

| AC | DILM32-XSP (...) | DILM65-XSP (...) | DILM95-XSP (...) |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | | |
| 24V 50Hz | 281130 | 281160 | 229984 |
| 240V 50Hz | 281132 | 281162 | 229986 |
| 24V 60Hz | 281134 | 281164 | 229988 |
| 115V 60Hz | 281136 | 281166 | 229990 |
| 42V 50Hz 48V 60Hz | 281137 | 281167 | 229994 |
| 110V 50Hz 120V 60Hz | 281138 | 281168 | 230058 |
| 190V 50Hz 220V 60Hz | 281139 | 281169 | 230059 |
| 220V 50Hz 240V 60Hz | 281140 | 281170 | 230061 |
| 230V 50Hz 240V 60Hz | 281141 | 281171 | 230062 |
| 380V 50Hz 440V 60Hz | 281142 | 281172 | 230063 |
| 400V 50Hz 440V 60Hz | 281143 | 281173 | 230064 |
| 415V 50Hz 480V 60Hz | 281144 | 281174 | 230065 |
| 24V 50Hz/60Hz | 281145 | 281175 | 230066 |
| 42V 50Hz/60Hz | 281146 | 281176 | 230067 |
| 110V 50Hz/60Hz | 281147 | 281177 | 230068 |
| 220V 50Hz/60Hz | 281148 | 281178 | 230073 |
| 230V 50Hz/60Hz | 281149 | 281179 | 230074 |
| Napięcia specjalne oprócz wyżej wymienionych ²⁾ | | | |
| ...V 50Hz (24 – 600V) | 281153 ¹³⁾ | 281183 ¹⁴⁾ | 230078 ¹⁴⁾ |
| ...V 60Hz (24 – 600V) | 281154 ¹³⁾ | 281184 ¹⁴⁾ | 230079 ¹⁴⁾ |

| DC | DILM32-XSP (...) | DILM65-XSP (...) | DILM95-XSP (...) |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | | | |
| RDC 24³⁾ | 281155 | 281185 | 230080 |
| RDC 60⁴⁾ | 281156 | 281186 | 230081 |
| RDC 130⁵⁾ | 281157 | 281187 | 230082 |
| RDC 240⁶⁾ | 281158 | 281188 | 230107 |

| AC | DILM150-XSP (...) |
|------------------------------|-----------------------|
| | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | |
| RAC 24⁷⁾ | 230109 |
| RAC 48⁸⁾ | 230110 |
| RAC 120⁹⁾ | 230111 |
| RAC 240¹⁰⁾ | 230112 |
| RAC 440¹¹⁾ | 230113 |
| RAC 500¹²⁾ | 230114 |
| DC | DILM150-XSP (...) |
| | Nr zam. ¹⁾ |
| Napięcia standardowe | |
| RDC 24³⁾ | 230115 |
| RDC 60⁴⁾ | 230116 |
| RDC 130⁵⁾ | 230117 |
| RDC 240⁶⁾ | 230122 |

Uwagi

- 1) Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i napięcia sterowniczego. Aparaty z cewkami na dwa napięcia zamawia się pod jednym numerem.
- 2) Przy napięciach specjalnych wymagane napięcie sterownicze musi zawierać się w podanym zakresie (...-...V)
- 3) 24 – 27 V DC
- 4) 48 – 60 V DC
- 5) 110 – 130 V DC
- 6) 200 – 240 V DC
- 7) 24 V 50/60 Hz
- 8) 42 – 48 V 50/60 Hz
- 9) 100 – 120 V 50/60 Hz
- 10) 190 – 240 V 50/60 Hz
- 11) 380 – 440 V 50/60 Hz
- 12) 480 – 500 V 50/60 Hz
- 13) Najmniejsza zamawiana ilość 10 szt.
- 14) Najmniejsza zamawiana ilość 5 szt.

Styczniki mocy DILM



http://catalog.moeller.net

Moeller HPL0211-2007/2008

DILM

| Aparaty kompletne wykonanie komfort | DILM185/ 22(...) | DILM225/ 22(...) | DILM250/ 22(...) | DILM300/ 22(...) | DILM400/ 22(...) | DILM500 /22(...) | DILM580/ 22(...) | DILM650/ 22(...) | DILM750 /22(...) | DILM820/ 22(...) | DILM1000/ 22(...) |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Warianty napięć | | | | | | | | | | | |
| RDC 48 ²⁾ | 208191 | 208195 | 208199 | 208203 | 208207 | 208211 | – | – | – | – | – |
| RA 110 ³⁾ | 208192 | 208196 | 208200 | 208204 | 208208 | 208212 | 208215 | 208218 | 208221 | 208224 | – |
| RA 250 ⁴⁾ | 208193 | 208197 | 208201 | 208205 | 208209 | 208213 | 208216 | 208219 | 208222 | 208225 | 267214 |
| RAC 500 ^{5) 6)} | 208194 | 208198 | 208202 | 208206 | 208210 | 208214 | 208217 | 208220 | 208223 | 208226 | – |

| Aparaty kompletne wykonanie standard | DILM185- S/22(...) | DILM225- S/22(...) | DILM250- S/22(...) | DILM300- S/22(...) | DILM400- S/22(...) | DILM500 -S/22(...) |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Warianty napięć | | | | | | |
| 110-120V 50/60Hz. | 274182 | 274186 | 274189 | 274192 | 274195 | 274198 |
| 220-240V 50/60Hz. | 274185 | 274187 | 274190 | 274193 | 274196 | 274199 |

| Moduł elektroniczny zawiera cewkę dla wariantu komfort | DILM250-XSP/E(...) | DILM500-XSP/E(...) | DILM1000-XSP/E(...) |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Warianty napięć | | | |
| RDC 48 ²⁾ | 208250 | 208254 | – |
| RA 110 ³⁾ | 208251 | 208255 | 289146 |
| RA 250 ⁴⁾ | 208252 | 208256 | 289145 |
| RAC 500 ^{5) 6)} | 208253 | 208257 | 289147 |

| Moduł elektroniczny zawiera cewkę dla wariantu standard | DILM250-S-XSP/E(...) | DILM500-S-XSP/E(...) |
|--|-----------------------|-----------------------|
| | Nr zam. ¹⁾ | Nr zam. ¹⁾ |
| Warianty napięć | | |
| 110-120V 50/60Hz. | 274201 | 274204 |
| 220-240V 50/60Hz. | 274202 | 274205 |

Uwagi

- ¹⁾ Numer zamówienia składa się z kombinacji typu i wariantu napięcia
- ²⁾ 24 – 48 V DC
- ³⁾ 48 – 110 V 40 – 60 Hz/48 – 110 V DC
- ⁴⁾ 110 – 250 V 40 – 60 Hz/110 – 250 V DC
- ⁵⁾ 250 – 500 V 40 – 60 Hz
- ⁶⁾ DC na zapytanie

