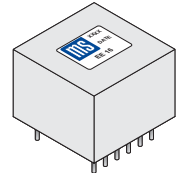
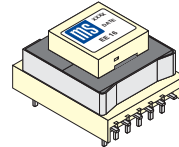
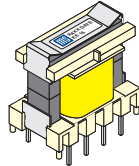
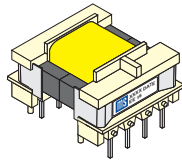


## Leistungsübersicht Schaltnetzteil-Übertrager EE 13 - EE 30

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen, imprägniert oder vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte oder vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C)  
Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)



**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen  
Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)

| Bauform | Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|---------|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| EE 13   | 25 kHz   | 0,6 VA                  | 0,8 VA                      | 1,2 VA                 |
|         | 50 kHz   | 1,0 VA                  | 1,2 VA                      | 1,8 VA                 |
|         | 100 kHz  | 1,6 VA                  | 2,0 VA                      | 2,5 VA                 |
| EE 16   | 25 kHz   | 3,5 VA                  | 4,0 VA                      | 6,0 VA                 |
|         | 50 kHz   | 5,0 VA                  | 6,0 VA                      | 9,0 VA                 |
|         | 100 kHz  | 7,5 VA                  | 9,0 VA                      | 13,0 VA                |
| EE 20   | 25 kHz   | 6,5 VA                  | 8,0 VA                      | 12,0 VA                |
|         | 50 kHz   | 10,0 VA                 | 12,0 VA                     | 18,0 VA                |
|         | 100 kHz  | 15,0 VA                 | 18,0 VA                     | 26,0 VA                |
| EE 25   | 25 kHz   | 12,0 VA                 | 15,0 VA                     | 20,0 VA                |
|         | 50 kHz   | 18,0 VA                 | 22,0 VA                     | 34,0 VA                |
|         | 100 kHz  | 26,0 VA                 | 32,0 VA                     | 45,0 VA                |
| EE 30   | 25 kHz   | 25,0 VA                 | 30,0 VA                     | 40,0 VA                |
|         | 50 kHz   | 40,0 VA                 | 45,0 VA                     | 60,0 VA                |
|         | 100 kHz  | 55,0 VA                 | 65,0 VA                     | 90,0 VA                |

## Leistungsübersicht Schaltnetzteil-Übertrager EE 42 - EE 65

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen, imprägniert oder vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte oder vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

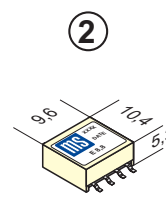
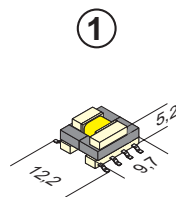


**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen  
Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)

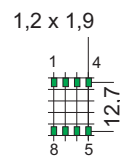
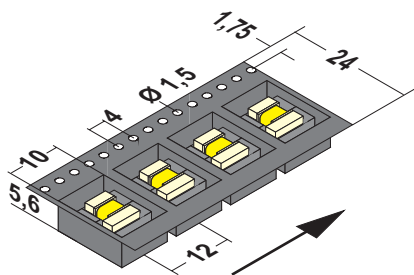
| Bauform                 | Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|-------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| EE 42/15<br>imprägniert | 25 kHz   | 75 VA                   | 95 VA                       | 185 VA                 |
|                         | 50 kHz   | 150 VA                  | 180 VA                      | 280 VA                 |
|                         | 100 kHz  | 240 VA                  | 280 VA                      | 440 VA                 |
| EE 42/15<br>vergossen   | 25 kHz   | 80 VA                   | 105 VA                      | 200 VA                 |
|                         | 50 kHz   | 165 VA                  | 200 VA                      | 300 VA                 |
|                         | 100 kHz  | 265 VA                  | 310 VA                      | 490 VA                 |
| EE 42/20<br>imprägniert | 25 kHz   | 100 VA                  | 125 VA                      | 250 VA                 |
|                         | 50 kHz   | 200 VA                  | 240 VA                      | 420 VA                 |
|                         | 100 kHz  | 325 VA                  | 375 VA                      | 600 VA                 |
| EE 42/20<br>vergossen   | 25 kHz   | 110 VA                  | 140 VA                      | 275 VA                 |
|                         | 50 kHz   | 220 VA                  | 270 VA                      | 460 VA                 |
|                         | 100 kHz  | 350 VA                  | 400 VA                      | 650 VA                 |
| EE 55/21<br>imprägniert | 25 kHz   | 180 VA                  | 230 VA                      | 460 VA                 |
|                         | 50 kHz   | 360 VA                  | 440 VA                      | 770 VA                 |
|                         | 100 kHz  | -                       | 680 VA                      | 1000 VA                |
| EE 55/21<br>vergossen   | 25 kHz   | 200 VA                  | 250 VA                      | 500 VA                 |
|                         | 50 kHz   | 400 VA                  | 480 VA                      | 850 VA                 |
|                         | 100 kHz  | -                       | 750 VA                      | 1100 VA                |
| EE 55/25<br>imprägniert | 25 kHz   | 240 VA                  | 310 VA                      | 625 VA                 |
|                         | 50 kHz   | -                       | 600 VA                      | 1000 VA                |
|                         | 100 kHz  | -                       | 920 VA                      | 1350 VA                |
| EE 55/25<br>vergossen   | 25 kHz   | 260 VA                  | 340 VA                      | 680 VA                 |
|                         | 50 kHz   | -                       | 650 VA                      | 1100 VA                |
|                         | 100 kHz  | -                       | 1000 VA                     | 1500 VA                |
| EE 65<br>imprägniert    | 25 kHz   | 340 VA                  | 400 VA                      | 800 VA                 |
|                         | 50 kHz   | 400 VA                  | 760 VA                      | 1250 VA                |
|                         | 100 kHz  | -                       | 1150 VA                     | 1750 VA                |
| EE 65<br>vergossen      | 25 kHz   | 370 VA                  | 440 VA                      | 880 VA                 |
|                         | 50 kHz   | -                       | 825 VA                      | 1350 VA                |
|                         | 100 kHz  | -                       | 1250 VA                     | 1950 VA                |

# Baureihe EE 8,8 SMD

0,6 ... 1,3 VA



Auch gegurtet lieferbar



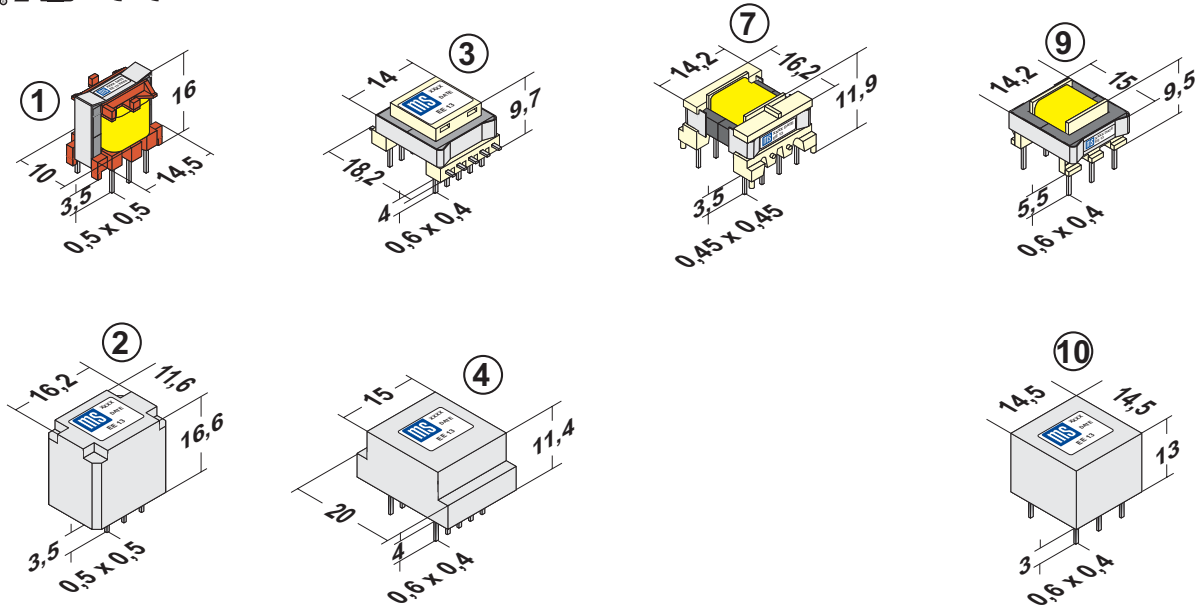
Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 2,54 mm

| EE 8,8 | Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler<br>Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen<br>Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B mit N 87 (Standard) |                         |                             |                        |
|--------|--|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
|        | Frequenz   | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|        | 100 kHz  | 0,6 VA                  | 0,9 VA                      | 1,3 VA                 |

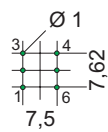
- \* Anwendung als DC/DC-Wandler, offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 500 kHz nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärme Klasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärme Klasse F (155°C) Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 13

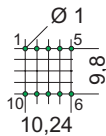
0,6 ... 2,5 VA



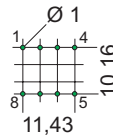
\*) in Vorbereitung



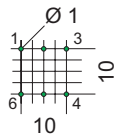
Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 3,81 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 2,54 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 3,81 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 2,5 mm

**EE13**

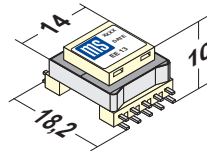
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 0,6 VA                  | 0,8 VA                      | 1,2 VA                 |
| 50 kHz   | 1,0 VA                  | 1,2 VA                      | 1,8 VA                 |
| 100 kHz  | 1,6 VA                  | 2,0 VA                      | 2,5 VA                 |

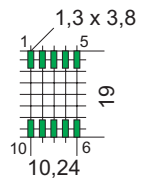
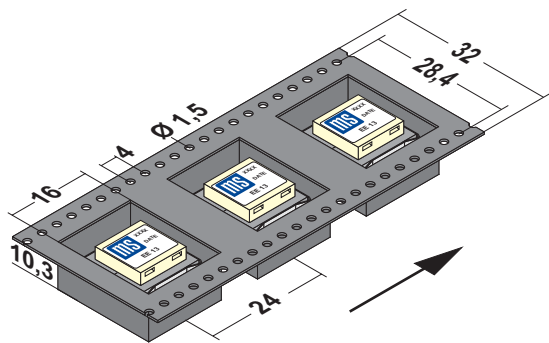
- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen, imprägniert oder vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte oder vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 13 SMD

0,6 ... 2,5 VA



Auch gegurtet lieferbar



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 2,54 mm

**EE 13**

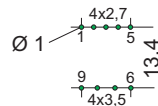
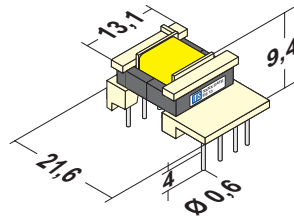
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 0,6 VA                  | 0,8 VA                      | 1,2 VA                 |
| 50 kHz   | 1,0 VA                  | 1,2 VA                      | 1,8 VA                 |
| 100 kHz  | 1,6 VA                  | 2,0 VA                      | 2,5 VA                 |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen, imprägniert oder vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte oder vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

## Baureihe EE 13-Si

0,6 ... 2,5 VA



Ansicht auf Stiftseite

**EE 13**

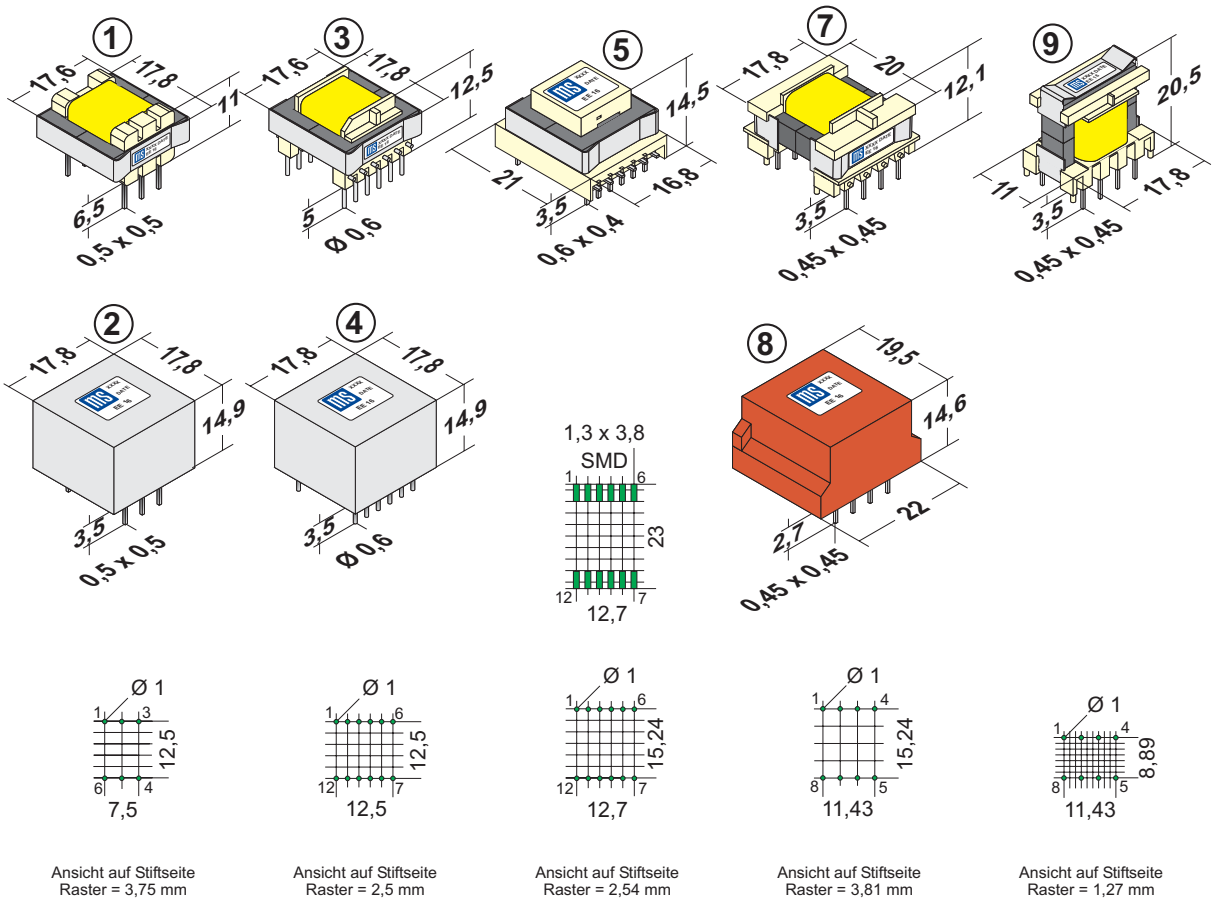
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 0,6 VA                  | 0,8 VA                      | 1,2 VA                 |
| 50 kHz   | 1,0 VA                  | 1,2 VA                      | 1,8 VA                 |
| 100 kHz  | 1,6 VA                  | 2,0 VA                      | 2,5 VA                 |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen oder imprägniert
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601, TOP- und TINY-Switch
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte oder vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 16

3,5 ... 13 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 3,75 mm

Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 2,5 mm

Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 2,54 mm

Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 3,81 mm

Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 1,27 mm

**EE 16**

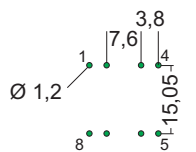
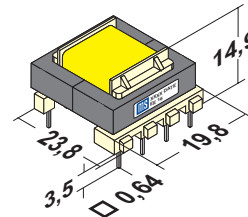
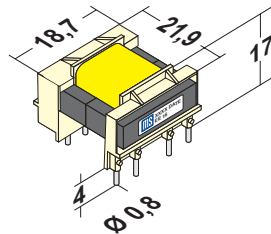
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 3,5 VA                  | 4,0 VA                      | 6,0 VA                 |
| 50 kHz   | 5,0 VA                  | 6,0 VA                      | 9,0 VA                 |
| 100 kHz  | 7,5 VA                  | 9,0 VA                      | 13,0 VA                |

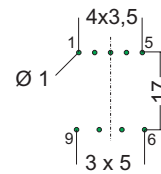
- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen, imprägniert oder vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte oder vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 16-Si

3,5 ... 13 VA



Ansicht auf Stiftseite



Ansicht auf Stiftseite

## EE 16

**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

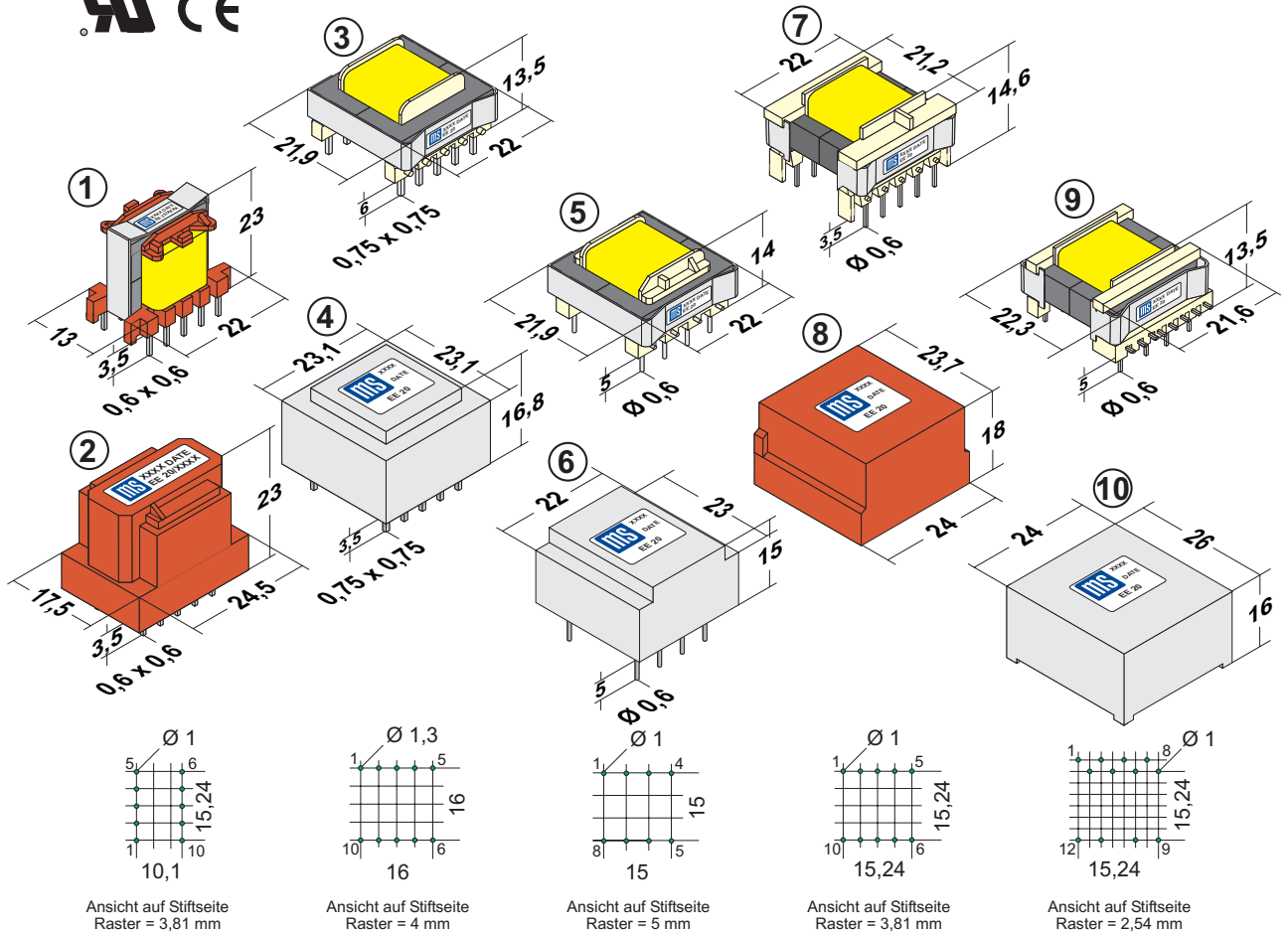
| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 3,5 VA                  | 4,0 VA                      | 6,0 VA                 |
| 50 kHz   | 5,0 VA                  | 6,0 VA                      | 9,0 VA                 |
| 100 kHz  | 7,5 VA                  | 9,0 VA                      | 13,0 VA                |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen oder imprägniert
- \* min. 6 mm Luft- und Kriechstrecke, Verschmutzungsgrad P2 (imprägniert)
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601, TOP- und TINY-Switch
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte oder vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)



# Baureihe EE 20

6,5 ... 26 VA



## EE 20

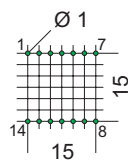
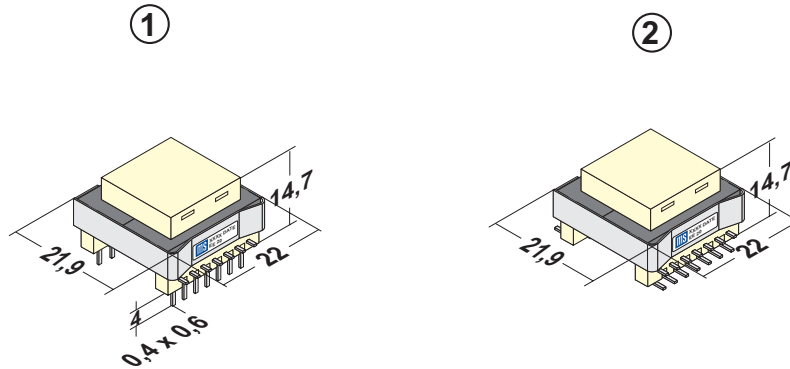
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 6,5 VA                  | 8,0 VA                      | 12,0 VA                |
| 50 kHz   | 10,0 VA                 | 12,0 VA                     | 18,0 VA                |
| 100 kHz  | 15,0 VA                 | 18,0 VA                     | 26,0 VA                |

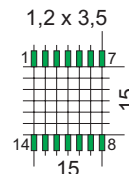
- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen, imprägniert oder vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte oder vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 20

6,5 ... 26 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 2,5 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 2,5 mm

## EE 20

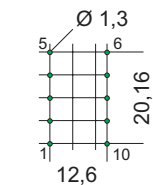
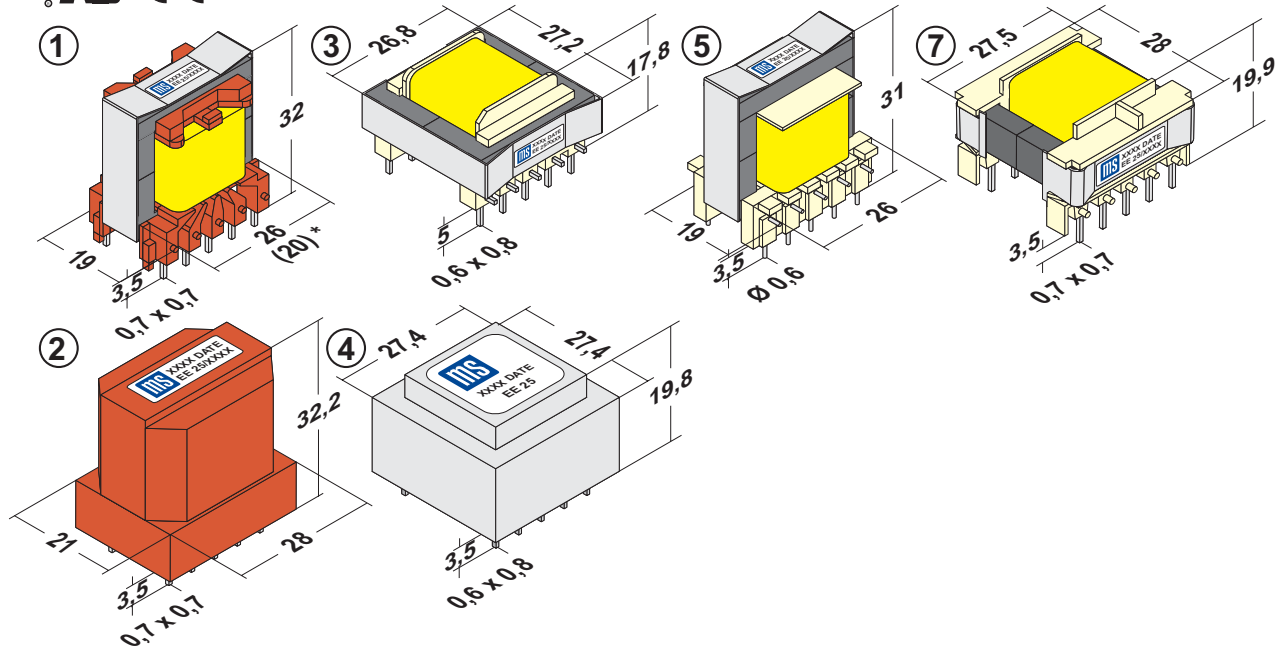
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 6,5 VA                  | 8,0 VA                      | 12,0 VA                |
| 50 kHz   | 10,0 VA                 | 12,0 VA                     | 18,0 VA                |
| 100 kHz  | 15,0 VA                 | 18,0 VA                     | 26,0 VA                |

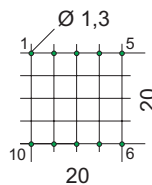
- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen, imprägniert oder vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte oder vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 25

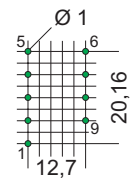
12 ... 45 VA



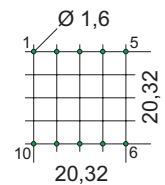
Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5,04 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 2,54 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5,08 mm

## EE 25

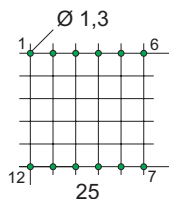
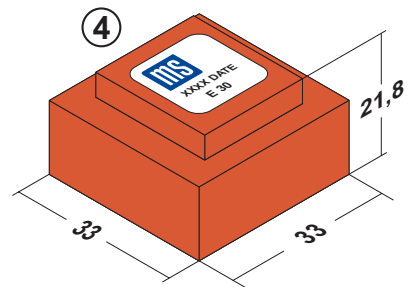
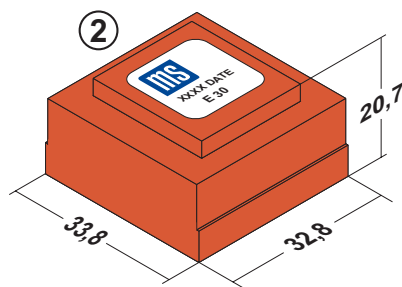
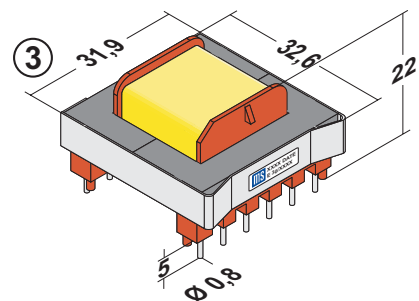
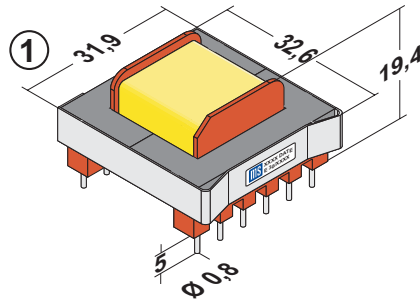
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 12 VA                   | 15 VA                       | 20 VA                  |
| 50 kHz   | 18 VA                   | 22 VA                       | 34 VA                  |
| 100 kHz  | 26 VA                   | 32 VA                       | 45 VA                  |

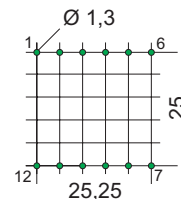
- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen, imprägniert oder vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte oder vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 30 vergossen

25 ... 90 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5,05 mm

**EE 30**

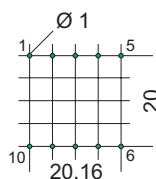
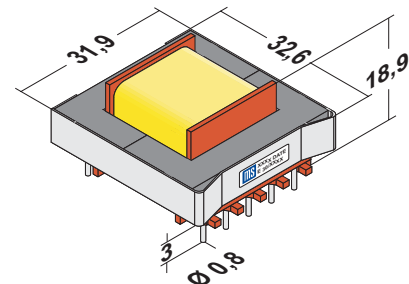
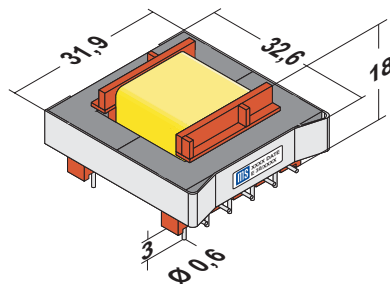
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 25 VA                   | 30 VA                       | 40 VA                  |
| 50 kHz   | 40 VA                   | 45 VA                       | 60 VA                  |
| 100 kHz  | 55 VA                   | 65 VA                       | 90 VA                  |

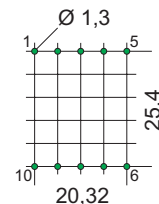
- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen, imprägniert oder vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte oder vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 30 imprägniert

25 ... 90 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5,04 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5,08 mm

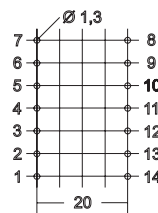
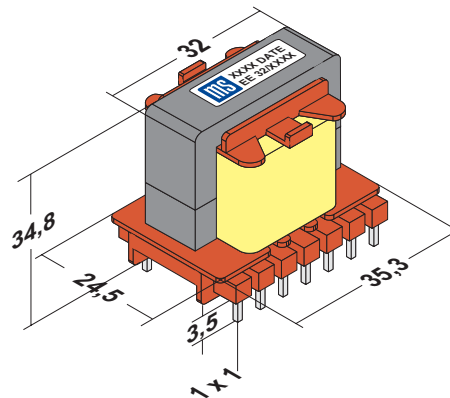
**EE 30**

**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 25 VA                   | 30 VA                       | 40 VA                  |
| 50 kHz   | 40 VA                   | 45 VA                       | 60 VA                  |
| 100 kHz  | 55 VA                   | 65 VA                       | 90 VA                  |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

## Baureihe EE 32/11 stehend, imprägniert 50 ... 240 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

**EE 32**

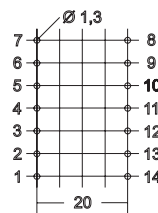
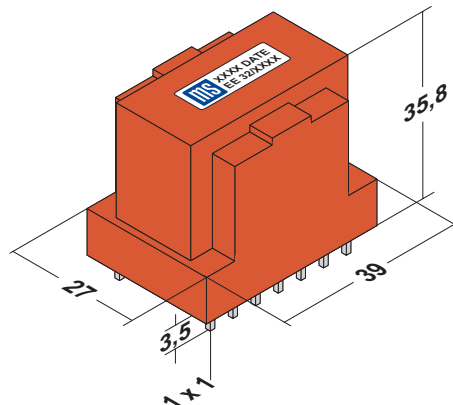
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 50 VA                   | 60 VA                       | 110 VA                 |
| 50 kHz   | 90 VA                   | 100 VA                      | 160 VA                 |
| 100 kHz  | 120 VA                  | 160 VA                      | 240 VA                 |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

## Baureihe EE 32/11 vergossen

55 ... 260 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

**EE 32**

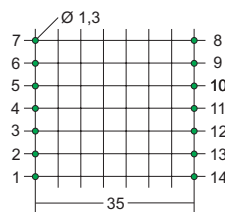
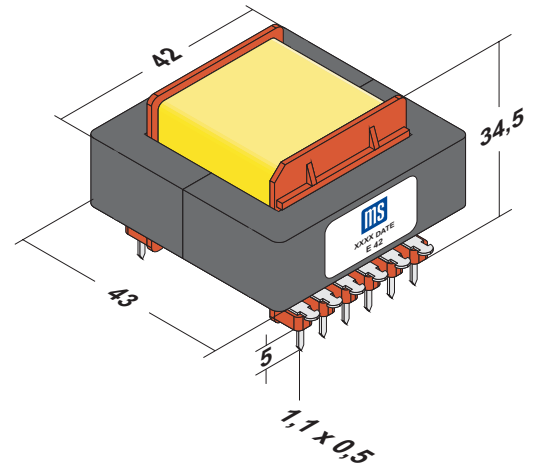
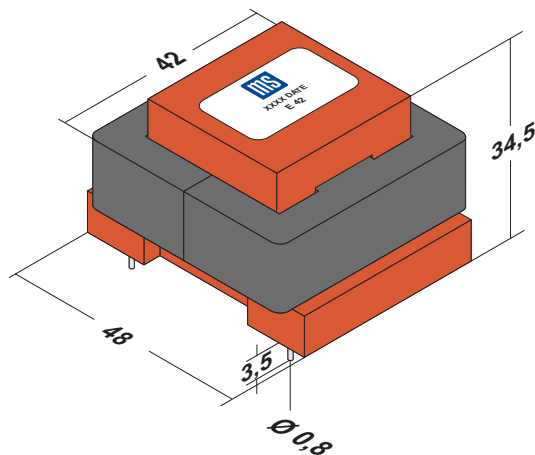
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen  
Leistungstabelle gilt für  $t_a$  40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard)

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 55 VA                   | 65 VA                       | 120 VA                 |
| 50 kHz   | 95 VA                   | 110 VA                      | 175 VA                 |
| 100 kHz  | 130 VA                  | 175 VA                      | 260 VA                 |

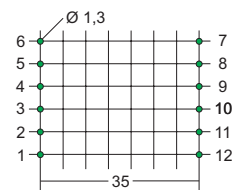
- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis  $t_a$  105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 42/15 imprägniert

75 ... 440 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

**EE 42**

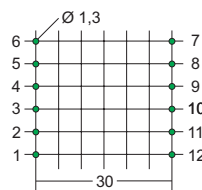
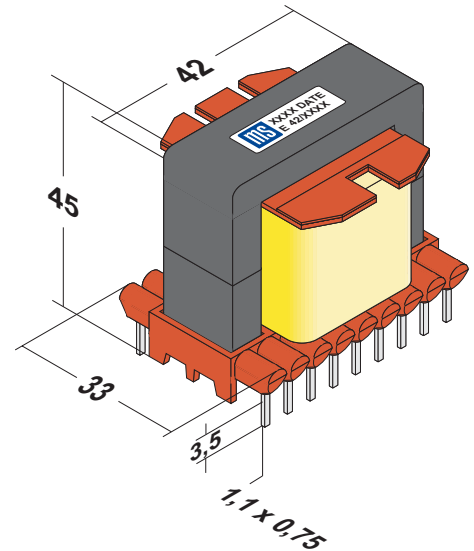
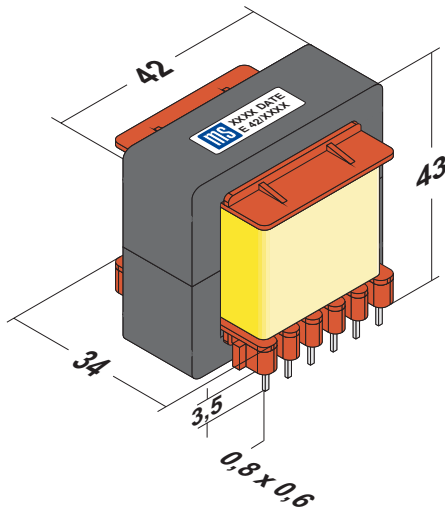
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 75 VA                   | 95 VA                       | 185 VA                 |
| 50 kHz   | 150 VA                  | 180 VA                      | 280 VA                 |
| 100 kHz  | 240 VA                  | 280 VA                      | 440 VA                 |

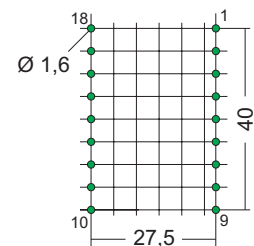
- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)



## Baureihe EE 42/15 stehend imprägniert 75 ... 440 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

# EE 42

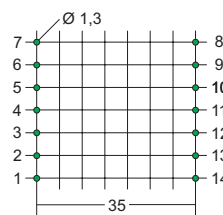
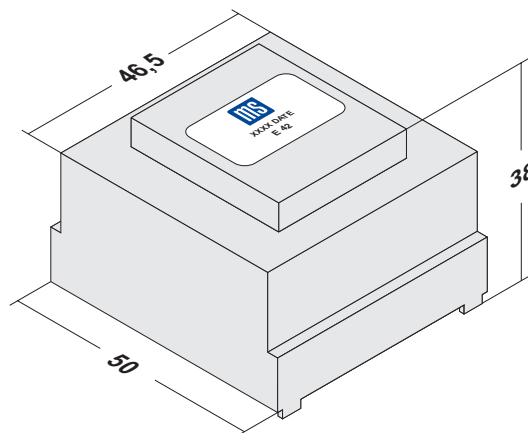
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 75 VA                   | 95 VA                       | 185 VA                 |
| 50 kHz   | 150 VA                  | 180 VA                      | 280 VA                 |
| 100 kHz  | 240 VA                  | 280 VA                      | 440 VA                 |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

## Baureihe EE 42/15 vergossen

80 ... 490 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

**EE 42**

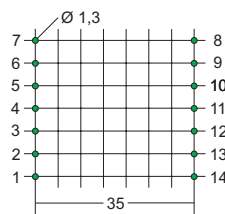
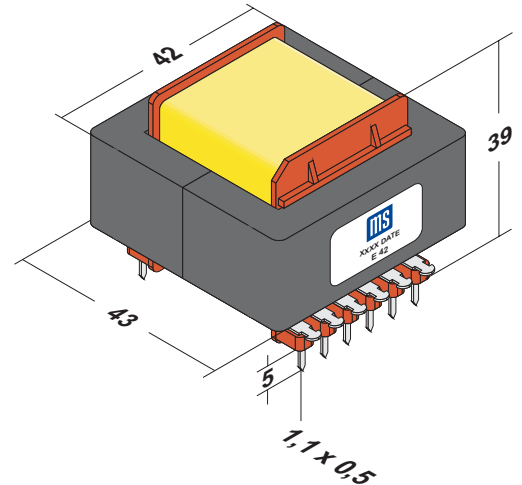
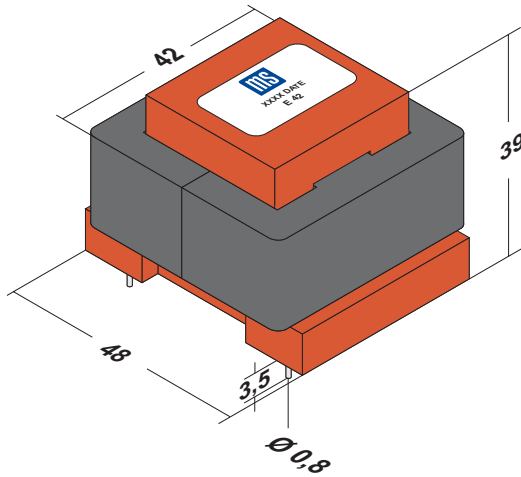
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 80 VA                   | 105 VA                      | 200 VA                 |
| 50 kHz   | 165 VA                  | 200 VA                      | 300 VA                 |
| 100 kHz  | 265 VA                  | 310 VA                      | 490 VA                 |

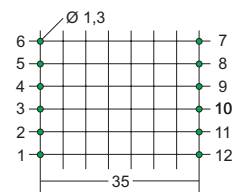
- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 42/20 imprägniert

100 ... 600 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

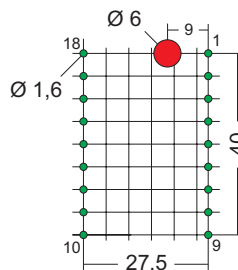
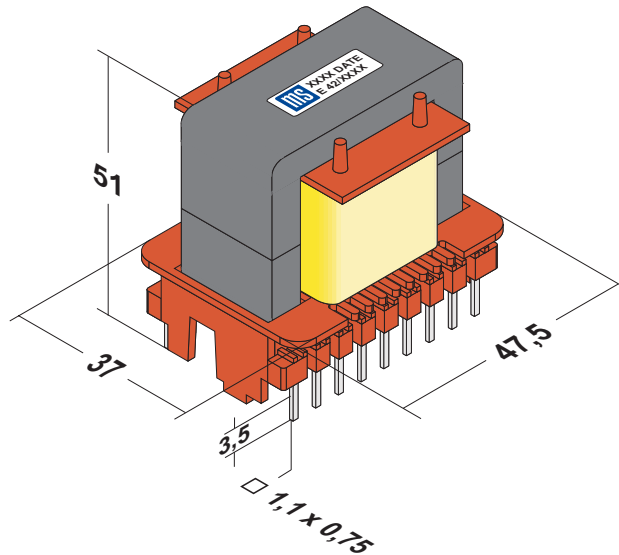
**EE 42**

**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 100 VA                  | 125 VA                      | 250 VA                 |
| 50 kHz   | 200 VA                  | 240 VA                      | 420 VA                 |
| 100 kHz  | 325 VA                  | 375 VA                      | 600 VA                 |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

## Baureihe EE 42/20 stehend imprägniert 100 ... 600 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

**EE 42**

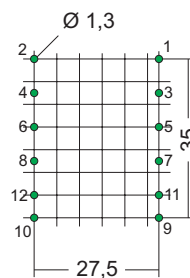
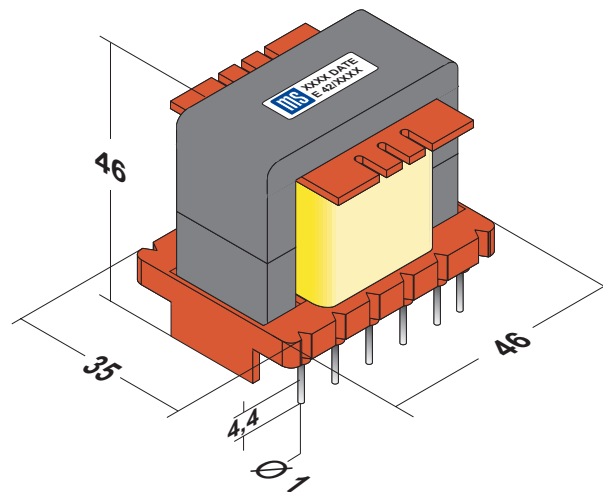
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen  
Leistungstabelle gilt für  $t_a$  40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard)

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 100 VA                  | 125 VA                      | 250 VA                 |
| 50 kHz   | 200 VA                  | 240 VA                      | 420 VA                 |
| 100 kHz  | 325 VA                  | 375 VA                      | 600 VA                 |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis  $t_a$  105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C)  
Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 42/20 - 12 Stifte stehend imprägniert

100 ... 600 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

**EE 42**

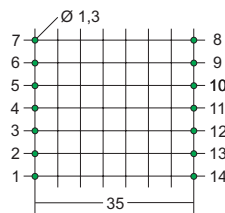
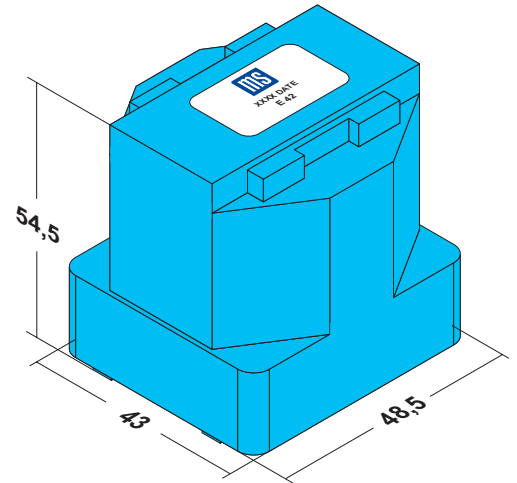
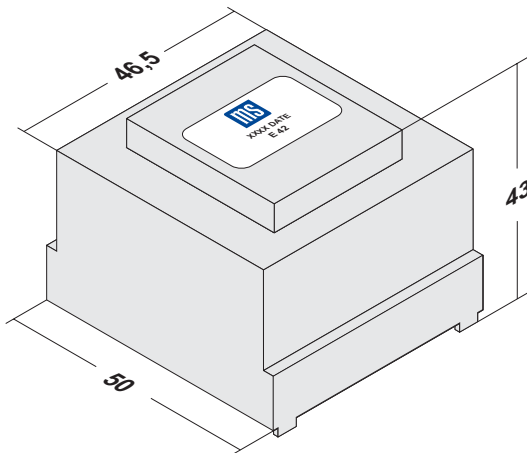
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen  
Leistungstabelle gilt für  $t_a$  40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard)

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 100 VA                  | 125 VA                      | 250 VA                 |
| 50 kHz   | 200 VA                  | 240 VA                      | 420 VA                 |
| 100 kHz  | 325 VA                  | 375 VA                      | 600 VA                 |

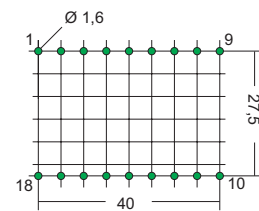
- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis  $t_a$  105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 42/20 vergossen

110 ... 650 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

**EE 42**

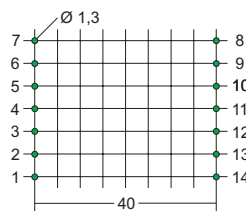
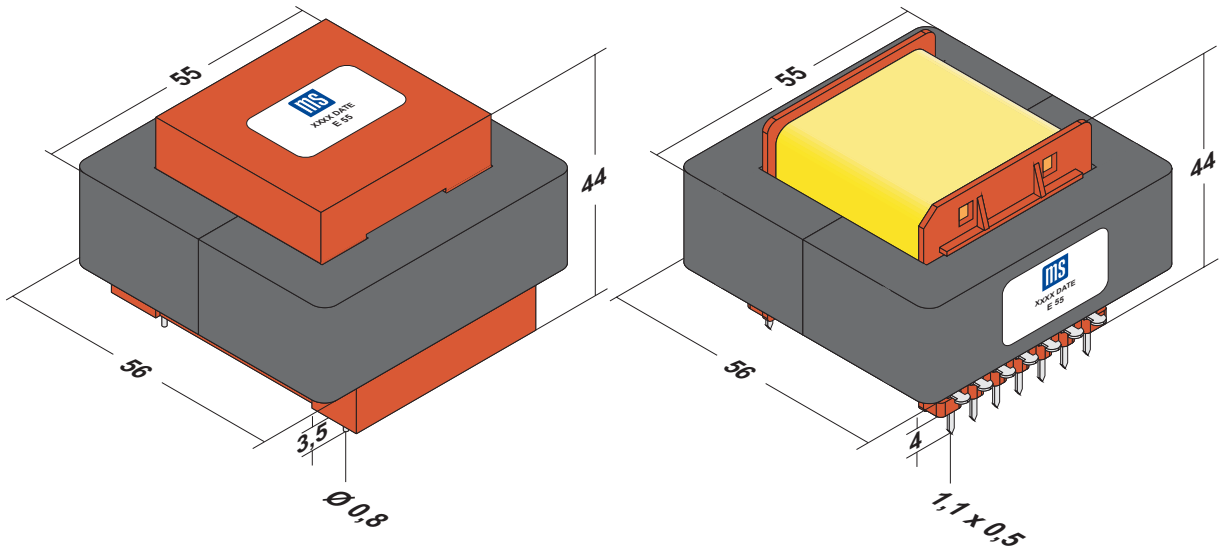
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 110 VA                  | 140 VA                      | 275 VA                 |
| 50 kHz   | 220 VA                  | 270 VA                      | 460 VA                 |
| 100 kHz  | 350 VA                  | 400 VA                      | 650 VA                 |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 55/21 imprägniert

180 ... 1000 VA



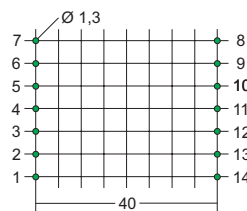
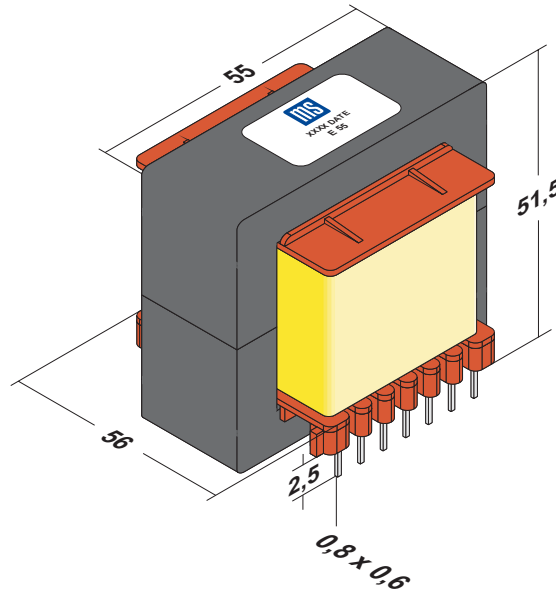
Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

**EE 55**

**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 180 VA                  | 230 VA                      | 460 VA                 |
| 50 kHz   | 360 VA                  | 440 VA                      | 770 VA                 |
| 100 kHz  | -                       | 680 VA                      | 1000 VA                |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

**Baureihe EE 55/21**  
**stehend imprägniert**
**180 ... 1000 VA**

 Ansicht auf Stiftseite  
 Raster = 5 mm

**EE 55**
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard)**

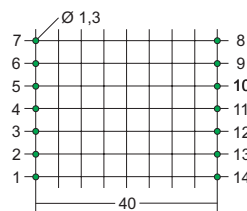
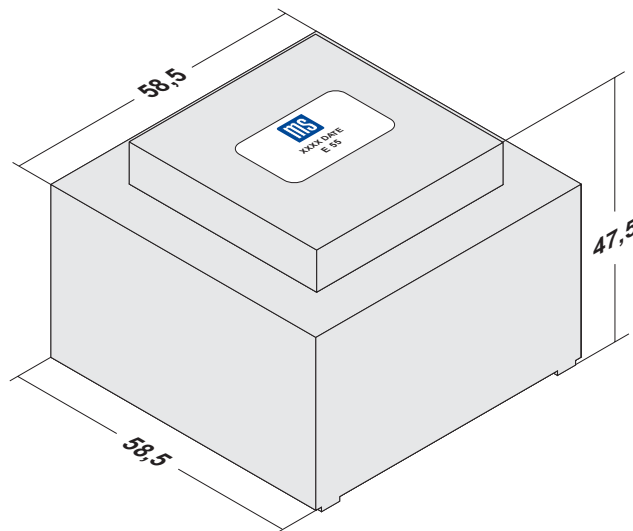
| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 180 VA                  | 230 VA                      | 460 VA                 |
| 50 kHz   | 360 VA                  | 440 VA                      | 770 VA                 |
| 100 kHz  | -                       | 680 VA                      | 1000 VA                |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)



# Baureihe EE 55/21 vergossen

200 ... 1100 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

**EE 55**

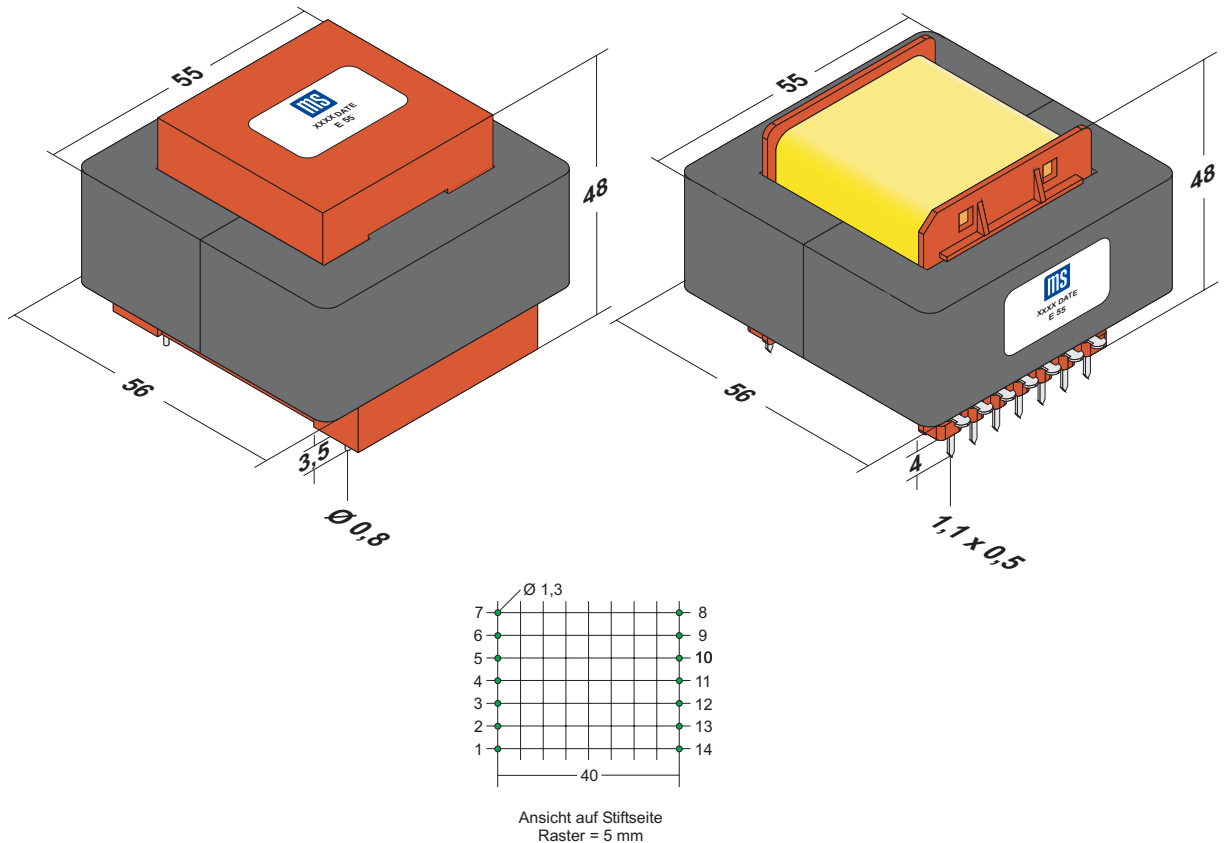
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
**Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen**  
**Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard)**

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 200 VA                  | 250 VA                      | 500 VA                 |
| 50 kHz   | 400 VA                  | 480 VA                      | 850 VA                 |
| 100 kHz  | -                       | 750 VA                      | 1100 VA                |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 55/25 imprägniert

240 ... 1350 VA

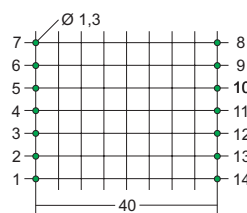
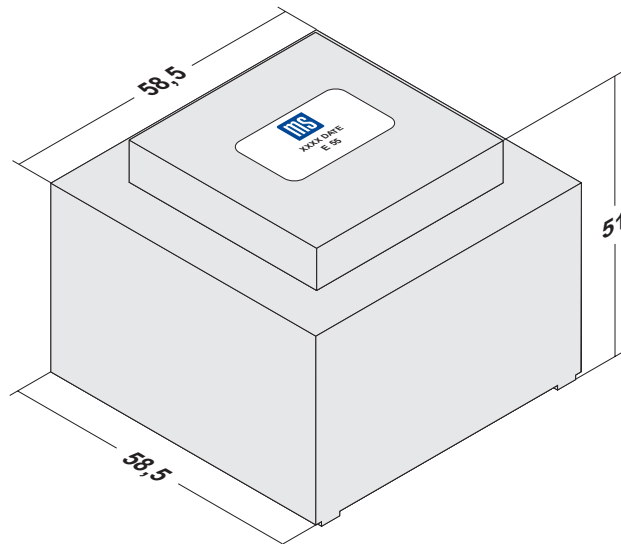


| EE 55 | Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler<br>Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen<br>Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard) |                         |                             |                        |
|-------|--|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
|       | Frequenz   | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|       | 25 kHz   | 240 VA                  | 310 VA                      | 625 VA                 |
|       | 50 kHz   | -                       | 600 VA                      | 1000 VA                |
|       | 100 kHz  | -                       | 920 VA                      | 1350 VA                |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 55/25 vergossen

260 ... 1500 VA



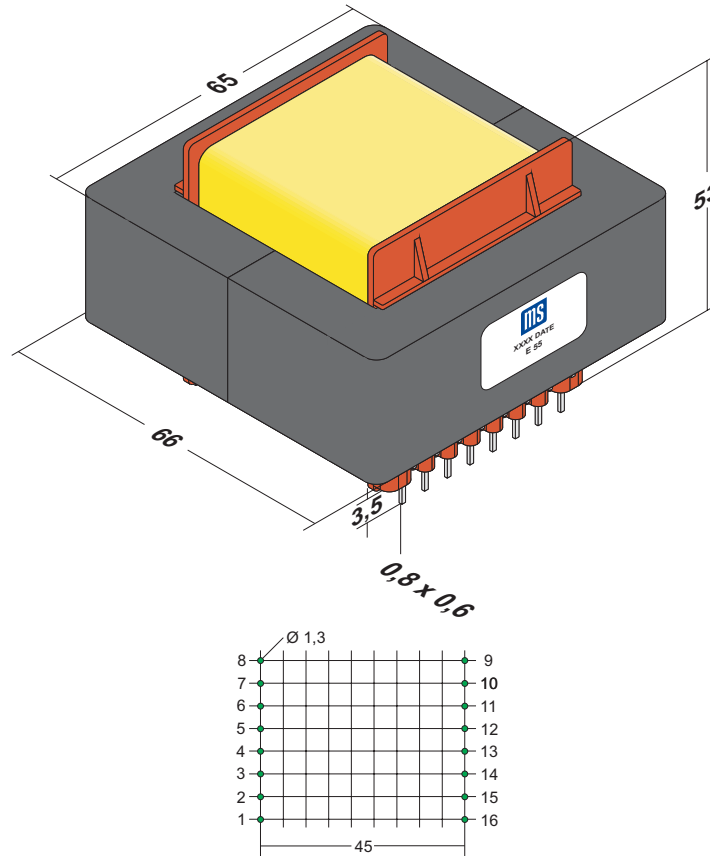
Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

| EE 55 | Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler<br>Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen<br>Leistungstabelle gilt für $t_a$ 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard) |                         |                             |                        |
|-------|---|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
|       | Frequenz  | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|       | 25 kHz  | 260 VA                  | 340 VA                      | 680 VA                 |
|       | 50 kHz  | -                       | 650 VA                      | 1100 VA                |
|       | 100 kHz   | -                       | 1000 VA                     | 1500 VA                |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis  $t_a$  105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 65 imprägniert

340 ... 1750 VA



Ansicht auf Stiftseite  
Raster = 5 mm

**EE 65**

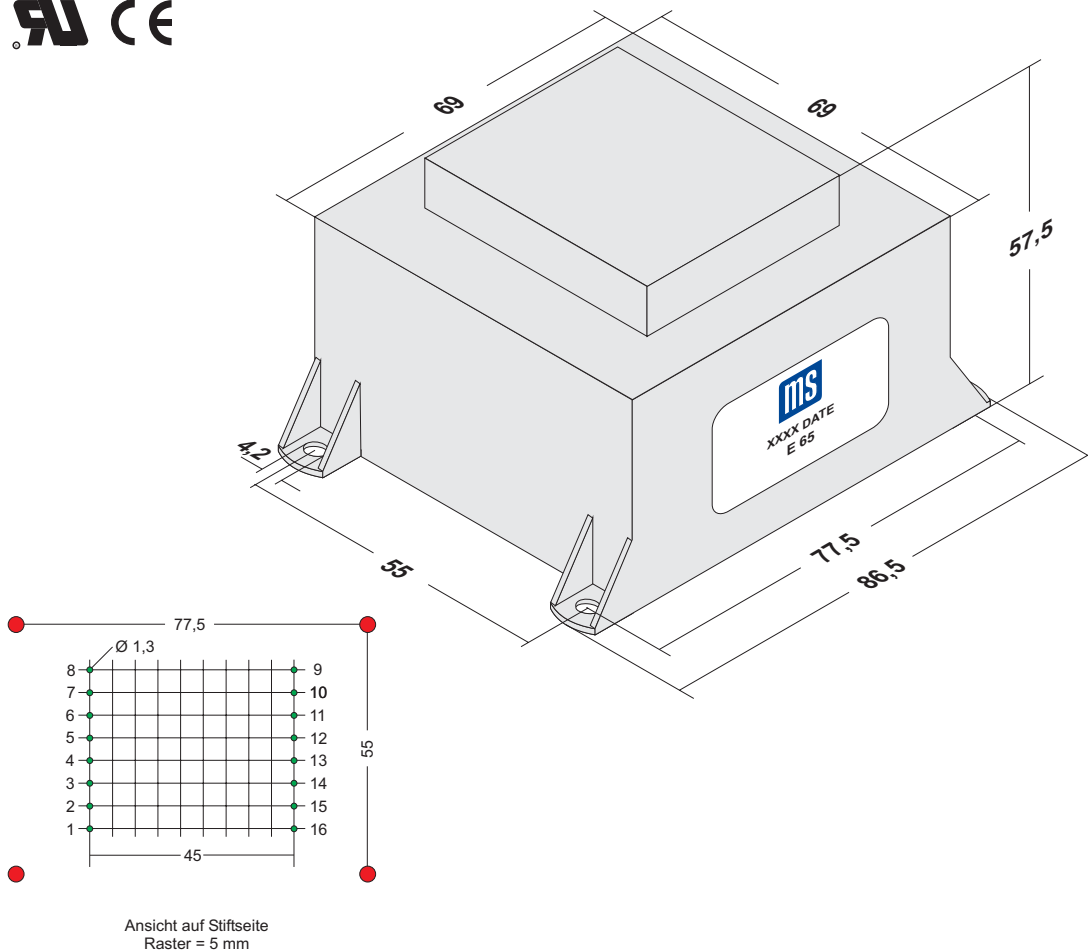
**Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler**  
Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen  
Leistungstabelle gilt für  $t_a$  40°C / B, imprägniert mit N 27 / N 67 (Standard)

| Frequenz | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 25 kHz   | 340 VA                  | 400 VA                      | 800 VA                 |
| 50 kHz   | 400 VA                  | 760 VA                      | 1250 VA                |
| 100 kHz  | -                       | 1150 VA                     | 1750 VA                |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager, offen oder imprägniert
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für imprägnierte Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis  $t_a$  105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)

# Baureihe EE 65 vergossen

370 ... 1950 VA



| EE 65 | Maximal übertragbare Leistung als Sperrwandler, Flußwandler oder Gegentaktwandler<br>Richtwerte aus praktischen Erfahrungen und EDV-gestützten Modellrechnungen<br>Leistungstabelle gilt für ta 40°C / B, vergossen mit N 27 / N 67 (Standard) |                         |                             |                        |
|-------|--|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
|       | Frequenz   | Sperrwandler<br>Flyback | Durchflußwandler<br>Forward | Gegentakt<br>Push-Pull |
|       | 25 kHz   | 370 VA                  | 440 VA                      | 880 VA                 |
|       | 50 kHz   | -                       | 825 VA                      | 1350 VA                |
|       | 100 kHz  | -                       | 1250 VA                     | 1950 VA                |

- \* Anwendung als Schaltnetzteil-Übertrager vergossen
- \* Anwendung auch als Speicherdrossel
- \* Kundenspezifische Auslegung für Schaltfrequenzen von 20 kHz - 300 kHz (500 kHz) nach Ihrer Applikation, auch für mehrere Ausgangsspannungen
- \* Ausführung für sichere elektrische Trennung nach EN 61558-2-17 (VDE 0570 Teil 2-17) bzw. EN 60950 bzw. EN 60065 oder IEC 601
- \* Option: UL-Isolationssystem Klasse B für vergossene Übertrager
- \* Ferritmaterial vorzugsweise N 27, N 67 oder N 87
- \* auch bis ta 105°C und in Wärmeklasse F (155°C) als Sonderversion möglich
- \* Einsetzbare Wickeltechnik: Kupferlackdraht und/oder HF-Litze in Wärmeklasse F (155°C) Folienwicklung, Polyimid-isolierte Drähte (3-lagig bandagiert)