



GLS 230/24-2

Einphasige linear geregelte Gleichstromversorgung GLS Single phase linear stabilized dc power supply GLS Range

- ▶ **Linearregler**
Linear controller
- ▶ **Ein- und ausgangsseitige Absicherung**
Input and output protection

Einphasige stabilisierte Gleichstromversorgung nach IEC 60950, DIN EN 60950, VDE 0805
Sicherheitstransformator nach IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-6, VDE 0570 Teil 2-6
Stabiles Kunststoffgehäuse für Tragschienenmontage (DIN EN 50022)
LED zur optischen Anzeige der Ausgangsspannung
Single phase stabilized dc power supply to IEC 60950, DIN EN 60950, VDE 0805
Safety transformer to IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-6, VDE 0570 part 2-6
Stable plastic enclosure for panel installation on mounting rails (DIN EN 50022)
Optical indication of the output voltage provide by LED



Typ Type	GLS 230/24-0,5	GLS 230/24-1	GLS 230/24-2	GLS 230/24-3	GLS 230/24-5
Eingangsspannung Input voltage	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Frequenzbereich Frequency range	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung Output voltage	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Ausgangsstrom (40 °C) Output current (40 °C)	0.50 A	1.00 A	2.00 A	3.00 A	5.00 A
Ausgangsstrom (60 °C) Output current (60 °C)	0.30 A	0.40 A	0.70 A	1.00 A	2.00 A
Leistung Power	12 W	24 W	48 W	72 W	120 W
Welligkeit Ripple factor	≤30 mVss bei Nennspannung ≤30 mVpp at nom. input volt.	≤30 mVss bei Nennspannung ≤30 mVpp at nom. input volt.	≤30 mVss bei Nennspannung ≤30 mVpp at nom. input volt.	≤30 mVss bei Nennspannung ≤30 mVpp at nom. input volt.	≤30 mVss bei Nennspannung ≤30 mVpp at nom. input volt.
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	II	II	II	II	II
Kühlart Cooling method	Selbstkühlung by self cooling	Selbstkühlung by self cooling	Selbstkühlung by self cooling	Selbstkühlung by self cooling	Selbstkühlung by self cooling
Umgebungstemperatur Ambient temperature	40 °C, 60 °C bei red. L. 40 °C, 60 °C at red. power	40 °C, 60 °C bei red. L. 40 °C, 60 °C at red. power	40 °C, 60 °C bei red. L. 40 °C, 60 °C at red. power	40 °C, 60 °C bei red. L. 40 °C, 60 °C at red. power	40 °C, 60 °C bei red. L. 40 °C, 60 °C at red. power
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	E	E	E	E	E
Prüfspannung Test voltage	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz	4000 V, 50 Hz
Wirkungsgrad Efficiency	50 %	50 %	52 %	52 %	55 %
Störfestigkeit Interference immunity	nach EN 61000-4-4/EN 61000-4-5 (Kriterium B) to EN 61000-4-4/EN 61000-4-5	nach EN 61000-4-4/EN 61000-4-5 (Kriterium B) to EN 61000-4-4/EN 61000-4-5	nach EN 61000-4-4/EN 61000-4-5 (Kriterium B) to EN 61000-4-4/EN 61000-4-5	nach EN 61000-4-4/EN 61000-4-5 (Kriterium B) to EN 61000-4-4/EN 61000-4-5	nach EN 61000-4-4/EN 61000-4-5 (Kriterium B) to EN 61000-4-4/EN 61000-4-5
Störaussendung Interference emission	nach EN 560011 (Klasse B) to EN 50011 (class B)	nach EN 560011 (Klasse B) to EN 50011 (class B)	nach EN 560011 (Klasse B) to EN 50011 (class B)	nach EN 560011 (Klasse B) to EN 50011 (class B)	nach EN 560011 (Klasse B) to EN 50011 (class B)
Toleranz Tolerance	≤2 %	≤2 %	≤2 %	≤2 %	≤2 %
Bauart Type	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals
Befestigung Fixing method	Tragschienenmontage panel installation on mounting rails	Tragschienenmontage panel installation on mounting rails	Tragschienenmontage panel installation on mounting rails	Tragschienenmontage panel installation on mounting rails	Tragschienenmontage, zusätzlich schraubbar panel installation on mounting rails, additional with screws
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	62.5/85/135/75	62.5/85/132/75	90/85/138/75	90/85/168/75	125/134/175/102
Maße in mm E Dimensions in mm E	105	105	113	113	135
Maßbild Dimension drawing	1	1	1	1	2
Gewicht Weight	0.95 kg	1.20 kg	2.60 kg	2.60 kg	4.00 kg
Bestellnummer Order Number	GLS 230/24-0,5	GLS 230/24-1	GLS 230/24-2	GLS 230/24-3	GLS 230/24-5

