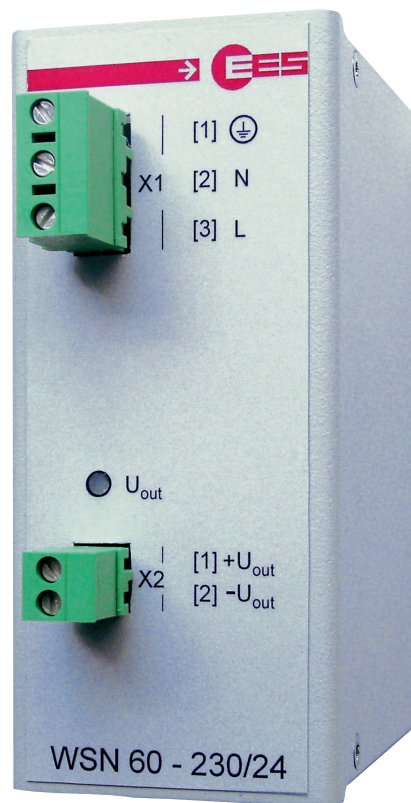




Stromversorgungen für Wechselspannungsnetze



→ WSN 60 - Weitbereichs-Schaltnetzteil

- › Geregelte Ausgangsspannung 24 V DC, 2,5 A
- › Ausgang überlast- und kurzschlussfest
- › Betriebszustandsüberwachung über LED
- › Montage auf DIN-Schiene

→ Technische Daten

| | |
|---|--|
| Eingang | |
| Nennspannung | 230 V AC 50/60 Hz |
| Spannungsbereich* ¹ | 90...264 V AC 50/60 Hz |
| Nennstrom* ² | 0,3 A @ 230 V AC 0,6 A @ 115 V AC |
| max. Eingangsstrom (typisch) | 45 A @ 230 V AC 30 A @ 115 V AC |
| Leistungsaufnahme unbelastet | ≤ 1 W |
| Leckstrom (L1, N -> Erde) | < 200 µA |
| Ausgang | |
| Nennspannung | 24 V DC |
| Genauigkeit (0...100% Last) | ≤ 2 % |
| Restwelligkeit | 240 mVp-p |
| Nennstrom | 2,5 A |
| Ausgangsstrom maximal | 2,75 A |
| Ausgangsleistung nominal | 60 W |
| Ausgangsleistung maximal* ³ | 66 W (t < 10 s) |
| Überlastschutz | 115...150 % der Nennausgangsleistung Automatischer Neustart nach Fehlerbehebung |
| Wirkungsgrad | ≥ 85 % |
| Isolationswiderstand | |
| Primärseite gegen Sekundärseite und Primärseite gegen Funktionserde und Sekundärseite gegen Funktionserde | 100 MΩ @ 500 V DC nach EN 60950-1 |
| Isolationsspannung effektiv | |
| Primärseite gegen Sekundärseite | 4 kV AC / 1 min nach EN 60950-1 |
| Primärseite/Sekundärseite gegen Funktionserde | 1,5 kV AC / 1 min nach EN 60950-1 |
| EMV | |
| Störfestigkeit gemäß | EN 61000-6-2, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11 |
| Störabstrahlung gemäß | EN 50081-2, EN 55011 (Klasse B), EN 55022 (Klasse B) |
| Netzurückwirkung gemäß | EN 61000-3-2,3 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Betriebsumgebungstemperatur | -20 ... 60 °C (siehe Kurve Ausgangsleistung) |
| Lagertemperatur | -40...85 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 20...90 % nicht kondensierend |
| Mechanische Daten | |
| Anschlussklemmen | steckbar |
| Leiterquerschnitt starr oder flexibel | |
| ohne Adernendhülsen | 0,2...2,5 mm ² |
| mit Adernendhülsen | 0,25...2,5 mm ² |
| Schutzklasse | IP20 |
| Abmessungen (HxBxT) [mm] | ca. 120x50x80 |
| Gewicht | 500 g |
| Montage | auf C-Hutschiene TS35 nach EN60715:2001-09 |

*¹ Nennleistung erst ab $U_{in} > 115 \text{ V AC}$

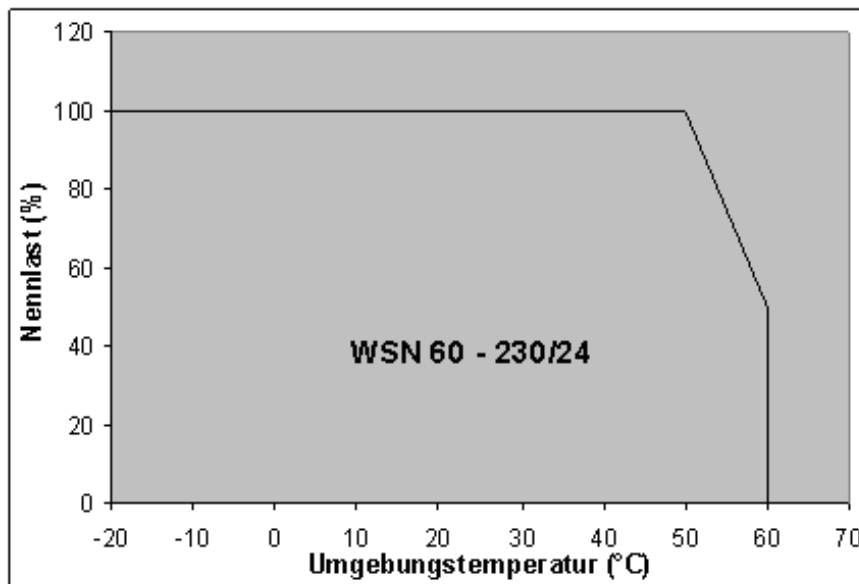
*² Bei Nennlast

*³ Max. Ausgangsleistung für t < 10 s mit 33 % DutyCycle pro 30 s;
nur bei reduzierter Umgebungstemperatur (siehe Kurve Ausgangsleistung)



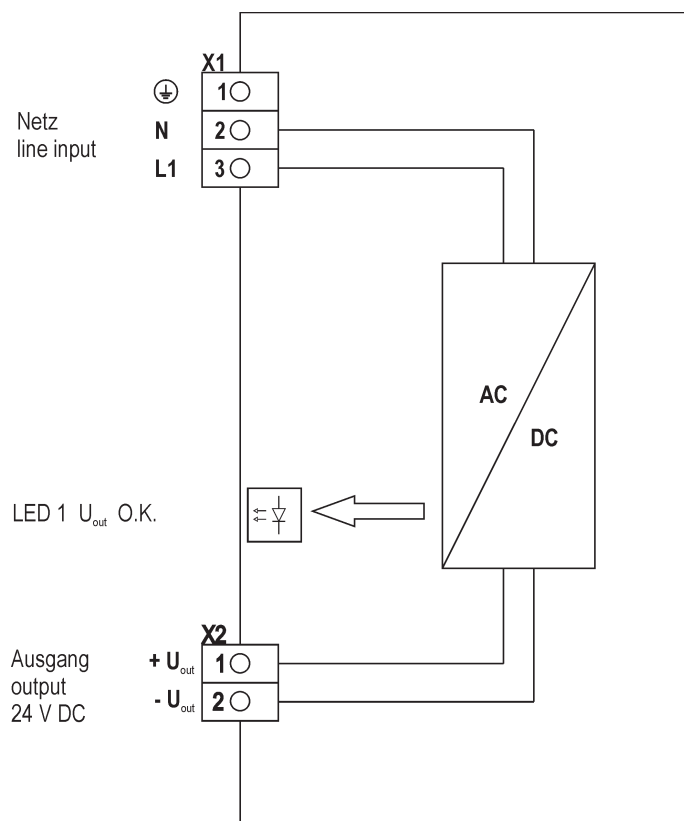
Zur Gewährleistung einer ausreichenden Kühlung der Geräte sind folgende Hinweise zu beachten:

- Geräte nur in vertikaler Lage montieren!
- Öffnungen nicht verschließen oder verdecken!
Mindestabstand zu den Lüftungsschlitzen von 20 mm einhalten!

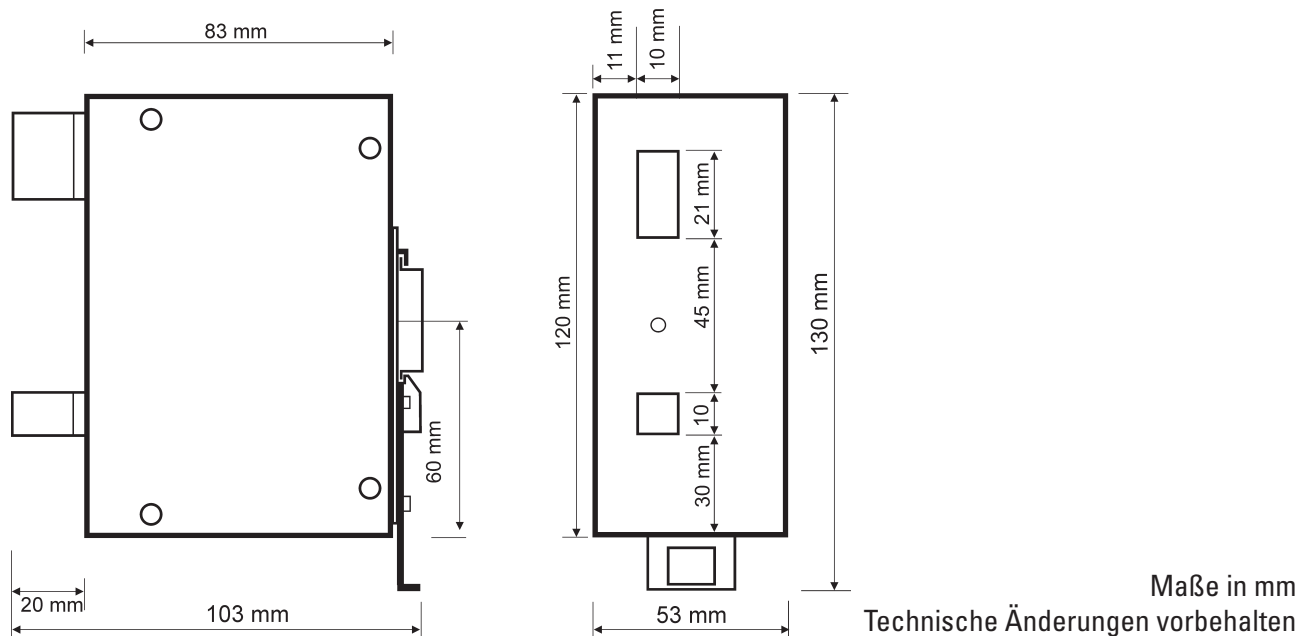


Zulässige Ausgangsleistung in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

→ **Klemmenbelegung**



→ Maßzeichnung



→ Bestellbezeichnung

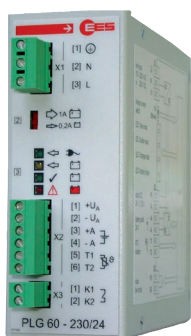
| Artikelnummer | Bezeichnung |
|---------------|---------------|
| 101WSN060-5B | WSN 60-230/24 |

Bitte beachten Sie auch unsere gepufferten Stromversorgungen.



CBS - Kondensator gepuffertes 24 V Netzgerät

- Eingangsspannungsbereich 115 ... 230 V AC
- Ausgangsnennstrom 2 A
- Hohe Lebensdauer: 30 Jahre @ 30 °C
- Wartungsfrei durch langlebige Ultrakondensatoren
- Energiespeicher für 500 J oder 1000 J



PLG 60 - Akku gepuffertes 24 V Netzgerät

- Eingangsspannungsbereiche 90 ... 264 V AC
127 ... 370 V DC
- Ausgangsnennstrom 1,25 A
- Verwendung für Blei- und Gel-Akkus mit Kapazitäten von 1,2 Ah bis 38 Ah
- Hoher Wirkungsgrad durch Mikrocontroller gestütztes Laden und Entladen des Akkus
- Höhere Akku-Lebensdauer durch optionalen Temperaturfühler

→ Kontakt