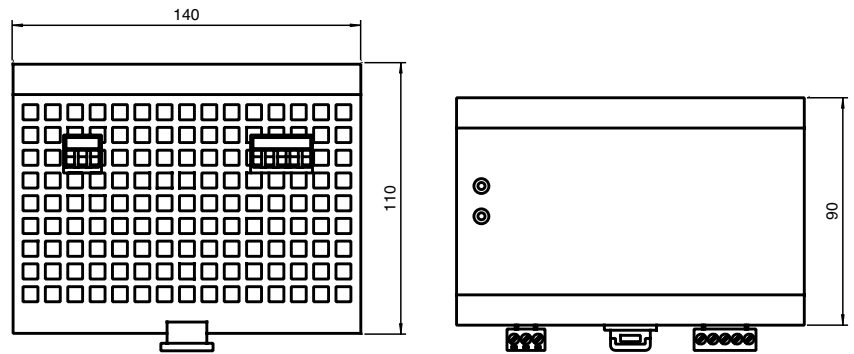
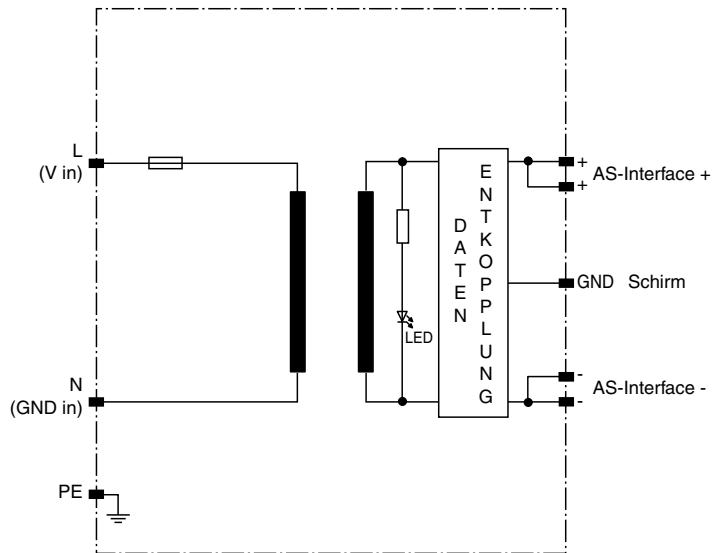




Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Bestellbezeichnung

VAN-115/230AC-K8

AS-Interface-Netzteil

Merkmale

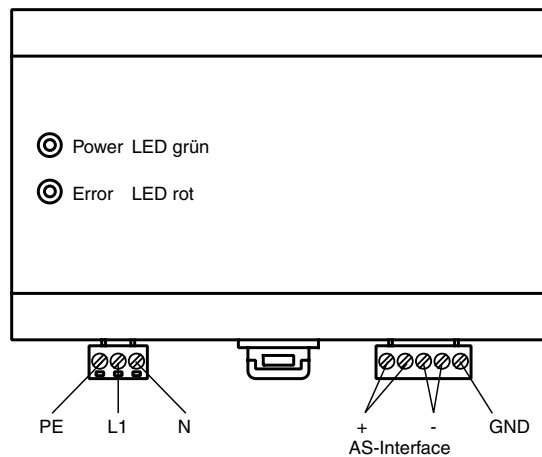
- AS-Interface-Zertifikat
- PELV
- LED-Betriebsanzeige
- Bis zu 2,8 A Ausgangsbelastung
- 115 V AC bis 230 V AC
- AS-Interface Filter integriert
- Powerfactor correction
- Kabelzuführung von unten

Funktion

Das Netzteil VAN-115/230AC-K8 für das AS-Interface versorgt mit einem Ausgangsstrom von 2,8 A ein voll ausgebautes AS-Interface-System.

Durch die sinusförmige Stromentnahme aus dem Netz werden Oberwellen vermieden, damit ist dieses Netzteil besonders störungsarm. Die Powerfactor correction sorgt dafür, dass der Strom nahezu phasengleich zur Spannung ist, wodurch Blindleistung vermieden wird und der Leistungsfaktor $\cos \varphi > 0,97$ ist.

Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2005-08-01 12:19 Ausgabedatum: 2005-08-01 043202_GER.xml

Technische Daten**Anzeigen/Bedienelemente**

LED ERROR	Überlastanzeige (ab 2,9 A Ausgangsstrom); LED rot
LED POWER	Betriebsanzeige; LED grün

Elektrische Daten

Absicherung	Bauform TR5, 2 A träge intern fest eingelötet
Leistungsfaktor	bei $U_E = 115 \text{ V}$: 0,99 bei $U_E = 230 \text{ V}$: 0,97
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Bemessungsbetriebsspannung U_e	nominal: 115 ... 230 V AC zulässig: 98 ... 265 V AC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	0,4 ... 1,2 A
Welligkeit	nach AS-Interface-Spezifikation

Ausgang

Strombegrenzung	3,5 A
Strom	2,8 A
Spannung	29,5 ... 31,6 V DC

Normenkonformität

Normen	Störaussendung nach: EN 55022:1995 Klasse A, VDE 0878 Teil 22:12.1995 Störfestigkeit nach: EN 50082-2:1995, ENV 50140:02.95, ENV 50141:1994, ENV 50142:10.95, VDE 0839 Part 82-2:02.1996, VDE 0847 Part 3, VDE 0843 Part 4/5/6
--------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 70 °C (273 ... 343 K)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP20 nach EN 60529
-----------	--------------------