



Bestellbezeichnung

VAN-115/230AC-K7

AS-Interface-Netzteil

Merkmale

- PELV
- 115 V AC / 230 V AC umschaltbar
- 8 A Ausgangsstrom
- AS-Interface Filter integriert
- LED-Betriebsanzeige
- 88 % Wirkungsgrad

Funktion

Das primär getaktete Netzteil wurde für Feldbusanwendungen, die Energie und Daten gemeinsam über eine Zweidrahtleitung übertragen (AS-Interface-Konzept), konzipiert. Es versorgt mit einem Ausgangsstrom von 8 A ein voll ausgebautes AS-Interface-System. Hierbei übernimmt das Netzteil die Funktion der Energiebereitstellung, der Datenentkopplung zur Speisequelle und der Symmetrierung der beiden Ausgangsleitungen (AS-Interface + und AS-Interface -) gegenüber der Maschinenmasse (Schirmanschluß). Die exakte und transformatorische Kopplung lässt die Verwendung von ungeschirmten Lastleitungen zu. Der PELV-Ausgangskreis ist elektronisch gegen Überlast und Dauerkurzschluss geschützt. Der Aufbau ist gleichwertig zu Sicherheitstrafo nach VDE 0551.

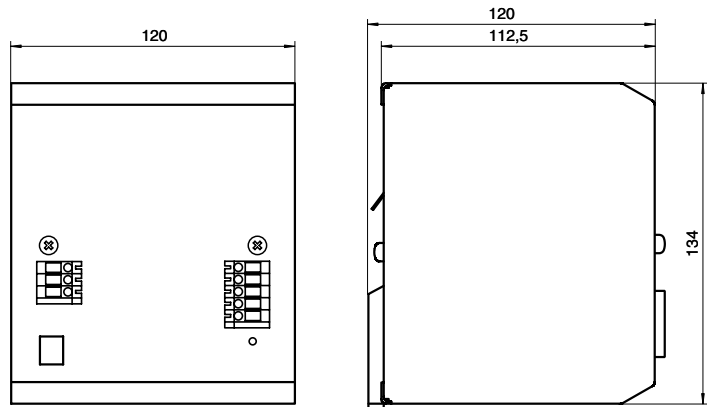
Sicherung:

Das Netzteil ist elektronisch gegen externe Kurzschlüsse abgesichert. Die interne Schmelzsicherung trennt bei einem Defekt das Netzteil vom Netz.

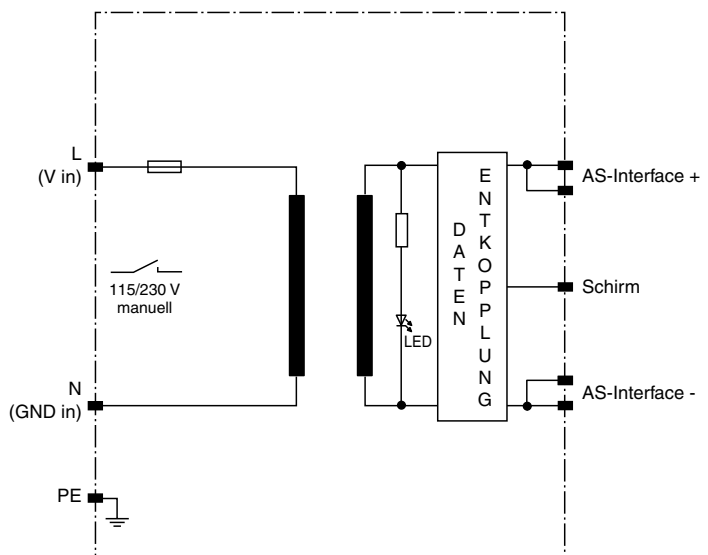
Hinweis:

Keine Gehäuseschrauben ohne Rücksprache entfernen, da interne Schutzleiterverbindungen gelöst werden könnten.

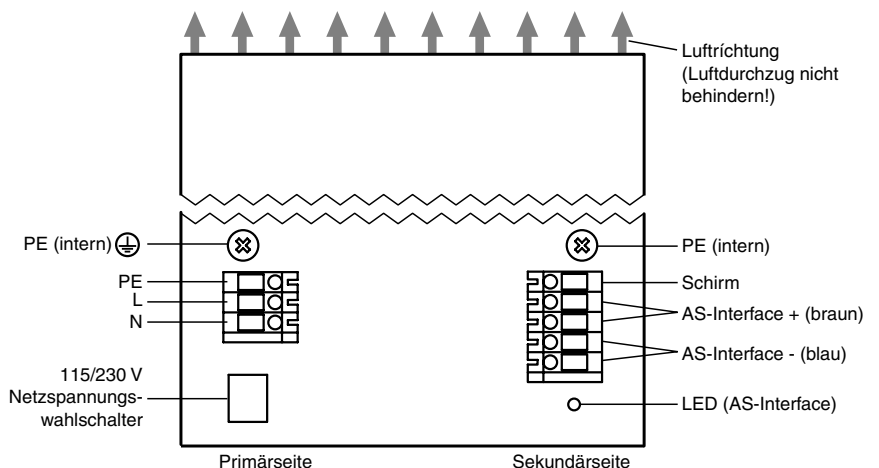
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 12:46 Ausgabedatum: 2019-08-23 040631_ger.xml

Technische Daten**Anzeigen/Bedienelemente**

Netzspannungswahlschalter	Umschalter für 115 V AC/230 V AC
LED grün	Betriebsanzeige

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	nominal: 115 V AC/230 V AC umschaltbar; zulässig: 88 ... 132 V AC/187 ... 264 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	6 A bei 115 V AC 2,8 A bei 230 V AC
Netzfrequenz		47 ... 63 Hz
Wirkungsgrad		ca. 88 %

Ausgang

Spannung	29,5 ... 31,6 V DC
Strom	8 A
Einschaltverzug	t_{on} 1000 ms

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 100 °C (-4 ... 212 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Anschluss	min. 0,5 mm ² , max. 4 mm ² (starrer Draht) min. 0,5 mm ² , max. 2,5 mm ² (Litze) Draht min. 9 mm, max. 15 mm abisolieren
Material	
Gehäuse	Aluminium
Masse	1200 g