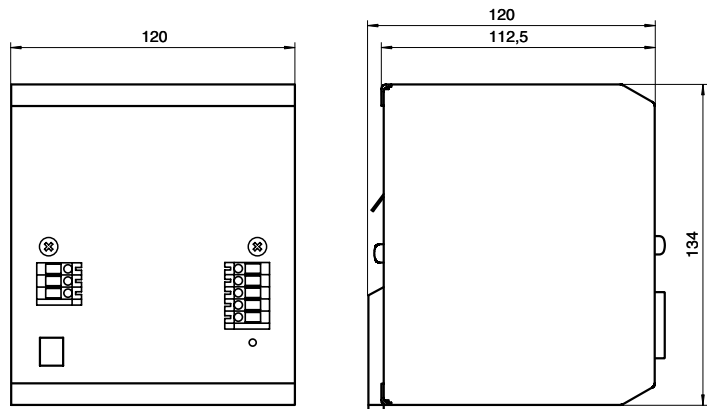
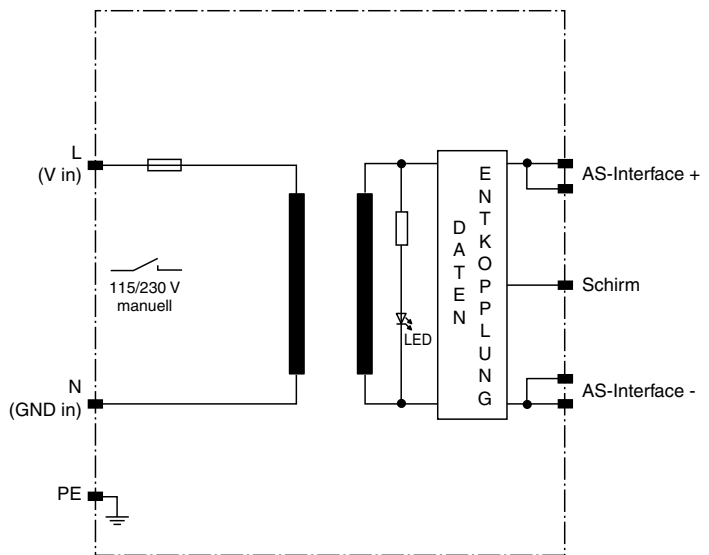




Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Bestellbezeichnung

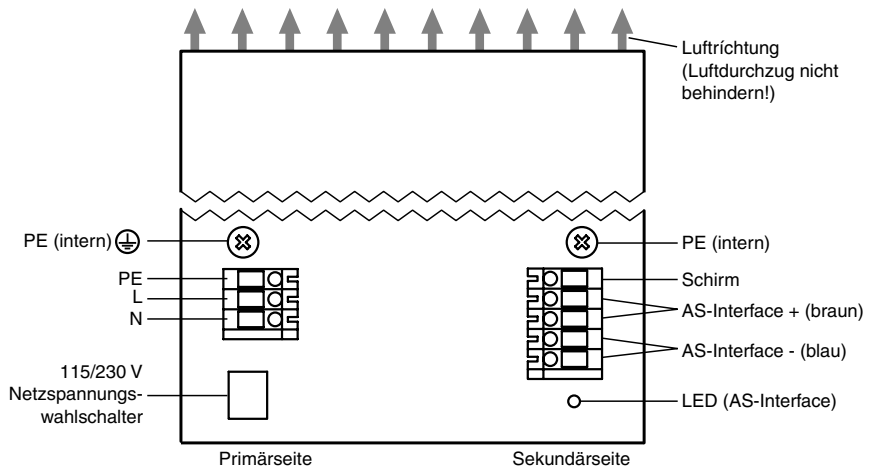
VAN-115/230AC-K7

AS-Interface-Netzteil

Merkmale

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

Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2005-08-01 12:19 Ausgabedatum: 2005-09-15 040631_GER.xml

Technische Daten**Anzeigen/Bedienelemente**

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

Elektrische Daten

Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Wirkungsgrad	ca. 88 %
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

Ausgang

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C (263 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 100 °C (253 ... 373 K)

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

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 Sicherheitstrafos 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.