



- Schaltnetzteil
- 100 ... 253 V AC-Netz-Nennspannung
- 9 V DC Ausgangsspannung
- Ausgangsstrom max. 4 A
- Ausgangsspannung ein: LED grün
- Fehlermeldung: LED rot blinkend
- Abziehbare Klemmen
- Stromversorgung für IS-RPI Module RSD-GW-Ex1.MOD, RSD-GW-Ex1.PA sowie Temperaturmessumformer der Baureihe RSD-TI... im Nicht-Ex-Bereich

Sicherheitshinweise

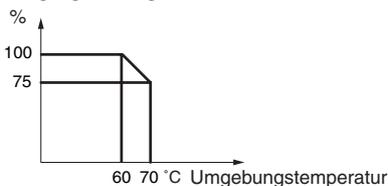
Installation/Betrieb ist nur von qualifiziertem Personal erlaubt. Anschluss (1/2/3) der Versorgungsspannung gemäß VDE 0100 und VDE 0160. Eine Schutz- und Trenneinrichtung zum Freischalten der Stromversorgung muss vorgesehen werden. Vor Beginn der Installations- oder Servicearbeiten ist der Versorgungsanschluss spannungsfrei zu schalten. Nicht unter Spannung stecken.

Achtung:

Das Nichtbeachten der Sicherheitshinweise (z. B. das Berühren spannungsführender Teile bei geöffnetem Gerät, ein unsachgemäßer Umgang mit demselben) kann lebensgefährdend sein. Bei Überschreitung der in den technischen Daten genannten Werte besteht die Gefahr einer Geräteüberhitzung, dadurch Zerstörung der Stromversorgung sowie Beeinträchtigung der elektrischen Sicherheit möglich.

Derating

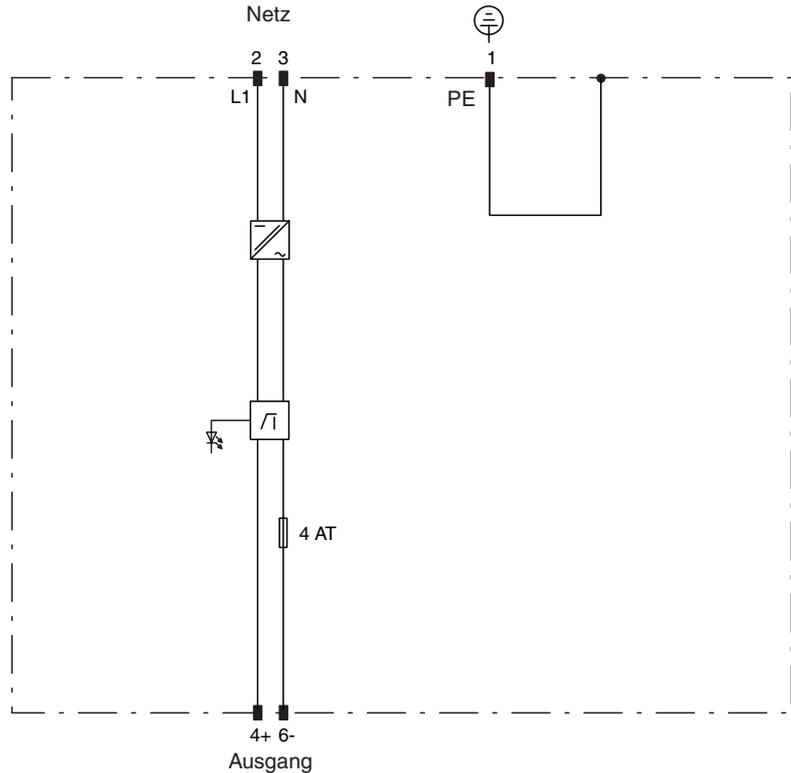
Ausgangsleistung



Achtung:

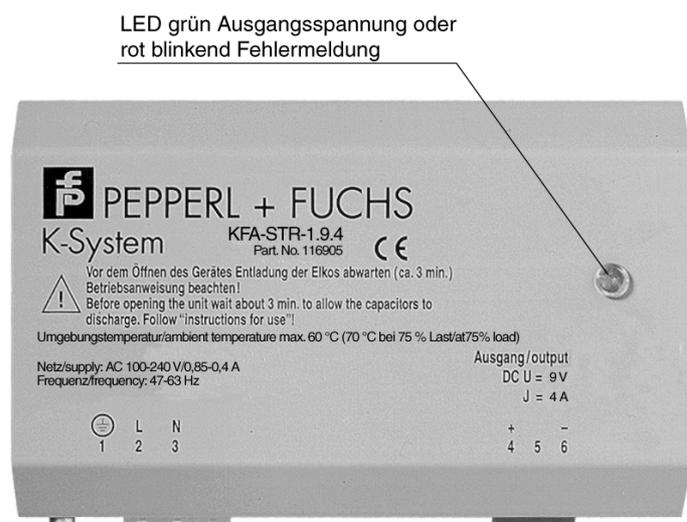
Bei Verwendung dieses Netzteiles ist die Eigensicherheit des IS-RPI Systems nicht mehr gegeben. Eigensichere Stromkreise können nicht angeschlossen werden.

Anschluss



Aufbau

Frontansicht



Veröffentlichungsdatum 2005-11-23 10:23 Ausgabedatum 2005-11-23 116905_GER.xml

Versorgung	
Anschluss	Klemmen 2 (L1), 3 (N)
Bemessungsspannung	100 ... 253 V AC , 47 ... 63 Hz
Bemessungsstrom	< 0,44 A bei 230 V AC
Ausfallüberbrückungszeit	> 75 ms / 230 V AC ; > 5 ms / 115 V ????
Ausgang	
Anschluss	Klemmen 4+, 6-
Strom	0 ... 4 A , elektron. Begrenzung typ. 5 A
Spannung	9 ... 9,4 V DC
Welligkeit	< 50 mV _{ss} bei U _g 230 V AC/20 °C
Wirkungsgrad	typ. 70 %
Überspannungsschutz	< 15 V DC
Galvanische Trennung	
Versorgung/Ausgang	für 253 V AC Nennisolationsspannung
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Sicherheit	nach VDE 0805/EN 60950/IEC 950
Funkentstörung	nach EN 55011/EN 50022 Klasse B
Statische Entladung	nach IEC 61000-4-2
Kontaktentladung	8 kV
Luftentladung	15 kV
Elektromagnetische Felder	nach IEC 61000-4-3, 10 V/m
Burst IEC 61000-4-4	Eingang: 4 kV; Ausgang/kapazitiv gekoppelt: 2 kV
Surge IEC 61000-4-5	asymmetrisch: L, N -> PE 4 kV; symmetrisch: L -> N 4 KV
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (248 ... 333 K) bei freier Konvektion
Mechanische Daten	
Masse	; ca. 0,2 mA in 500 Ω und 1 kΩ 21212 g
Bauform	Gehäuse (B x H x T): 140 mm x 88 mm x 103,5 mm
Befestigung	, Gleichstrom
Anschlussmöglichkeiten	selbstöffnende Apparateanschlussklemmen, max. Aderquerschnitt 2 x 2,5 mm ²

Hinweise

Abmessungen

