



Merkmale:

- Geeignet für den redundanten Betrieb von 24-V-Systemen
- Montage auf DIN-Schiene TS35 / 7,5 oder 15
- Relaiskontakt-Signalausgang und LED-Anzeige für Eingangsausfall-Alarm
- Kühlung durch freie Luftkonvektion
- 3 Jahre Garantie



TECHNISCHE DATEN

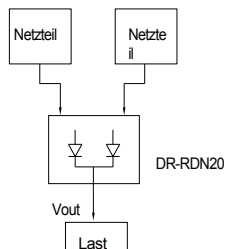
MODELL		DR-RDN20
AUSGANG	Rückspannung (max.)	30 V
	AUSGANGSSTROM (max.)	20 A
	SPANNUNGSABFALL	0,6 V
	LED-ANZEIGEN	Zwei grüne LEDs zeigen für jeden Eingang an, ob „OK“ oder „Fehler“ vorliegt
EINGANG	EINGANGSSPANNUNGSBEREICH	21 bis 28 V
	ANZAHL DER EINGÄNGE	Zwei
	EINGANGSSTROM (max.)	20 A pro Eingang
FUNKTION	ALARM BEI EINGANGSSPANNUNG	Wenn die Eingangsspannung > 20 V (±5 %) oder < 30 V (±5 %) beträgt, schalten die Relaiskontakte
	BELASTBARKEIT DER RELAIKONTAKTE (max.)	30 V DC, 1 A
	BETRIEBSTEMPERATUR	-40 bis +70 °C
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	BETRIEBSLUFTFEUCHTIGKEIT	20 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
	LAGERTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT	-40 bis +85 °C, 10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
	VIBRATION	10 bis 500 Hz, 2 G, 10 min/1 Zyklus, Dauer jeweils 60 min entlang der X-, Y- und Z-Achsen; Befestigung: gemäß IEC 60068-2-6
	SICHERHEITSNORMEN	UL 508, EAC TP TC 004 zugelassen
SICHERHEIT & EMV (Anmerkung 2)	WIDERSTANDSSPANNUNG	Klemme-Gehäuse: 0,5 kV AC, Relaiskontakte-Klemme: 0,5 kV AC
	ISOLATIONSWIDERSTAND	Klemme-Gehäuse: >100 MΩ / 500 VDC / 25 °C / 70 % r. F.
	EMV-EMISSION	Konformität mit EN 55032 (CISPR 32) Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EAC TP TC 020
	EMV-Störfestigkeit	Konformität mit EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, Stufe „Schwerindustrie“, Kriterien A, EAC TP TC 020
	MTBF	mind. 996,8 KStd. MIL-HDBK-217F (25 °C)
SONSTIGES	ABMESSUNGEN	55,5 × 125,2 × 100 mm (B × H × T)
	VERPACKUNG	0,5 kg; 20 Stück/11 kg/1,29 Kubikfuß
HINWEIS	1. Alle nicht gesondert genannten Parameter wurden bei einer Eingangsspannung von 24 VDC, Nennlast und einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen. 2. Das Netzteil gilt als Komponente, die in ein Endgerät eingebaut wird. Alle EMV-Prüfungen wurden durchgeführt, indem das Gerät auf einer 360 mm × 360 mm großen Metallplatte mit einer Dicke von 1 mm durchgeführt. Es muss erneut überprüft werden, ob das Endgerät weiterhin die EMV-Richtlinien erfüllt. Hinweise zur Durchführung dieser EMV-Prüfungen finden Sie unter „EMV-Prüfung von Komponenten-Stromversorgungen“ (verfügbar unter http://www.meanwell.com) 3. Die Umgebungstemperatur-Derating-Rate beträgt 3,5 °C/1000 m bei Lüfterlosen Modellen und 5 °C/1000 m bei Modellen mit Lüfter für Betriebshöhen über 2000 m (6500 ft).	

Typische

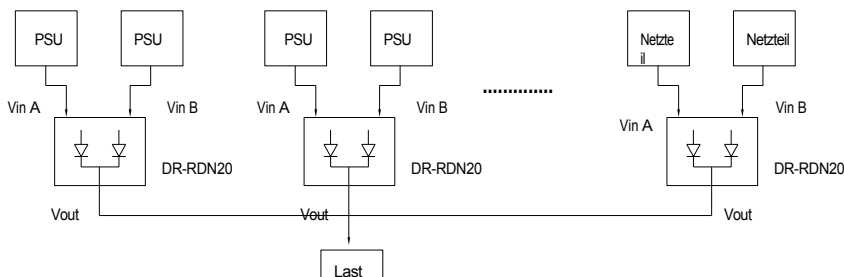
Anwendungshinweise

1. 1+1-Redundanz

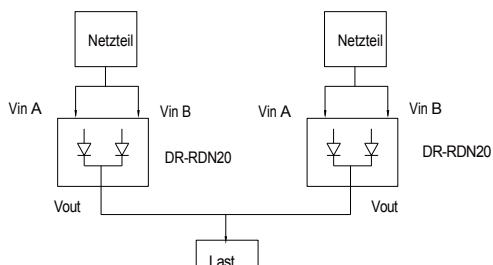
Verwendung eines weiteren Netzteils als Redundanzeinheit



2. 1+N-Redundanz: Einsatz mehrerer Netzteile als redundante Einheiten zur Erhöhung der Zuverlässigkeit

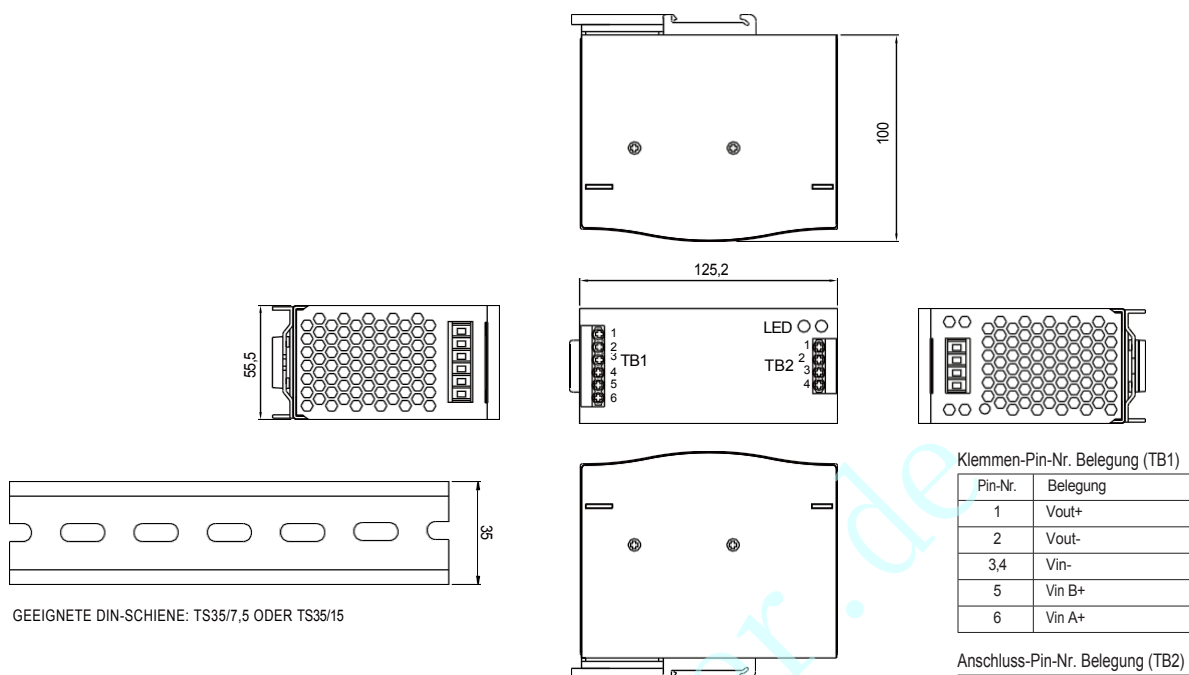


3. Einmalige Verwendung: Schließen Sie nur ein Netzteil an ein DR-RDN20 an, um die Belastung der Dioden zu verringern und somit die Zuverlässigkeit zu erhöhen

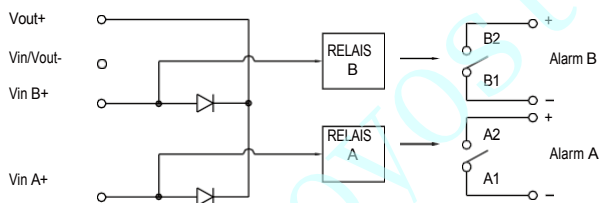


Mechanische Spezifikation

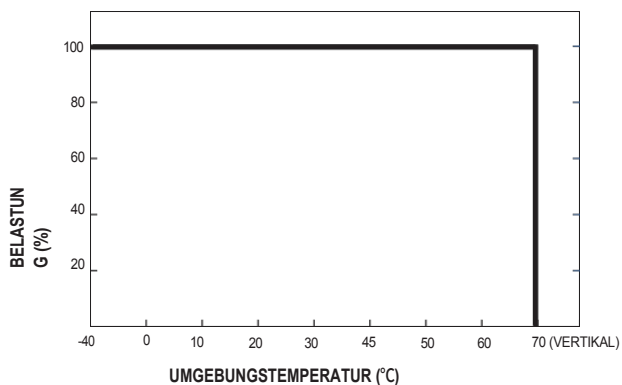
Gehäuse Nr. 923C Einheit: mm



Blockschaltbild



Derating-Kurve



Kontakt:
E-Mail-Adresse:
oyostepper.de@gmail.com
Telefonnummer: +86-023-68438829
Unsere Website: <https://www.oyostepper.de/>