

# Redundanz-Modul DR-RDN20

# 20 A

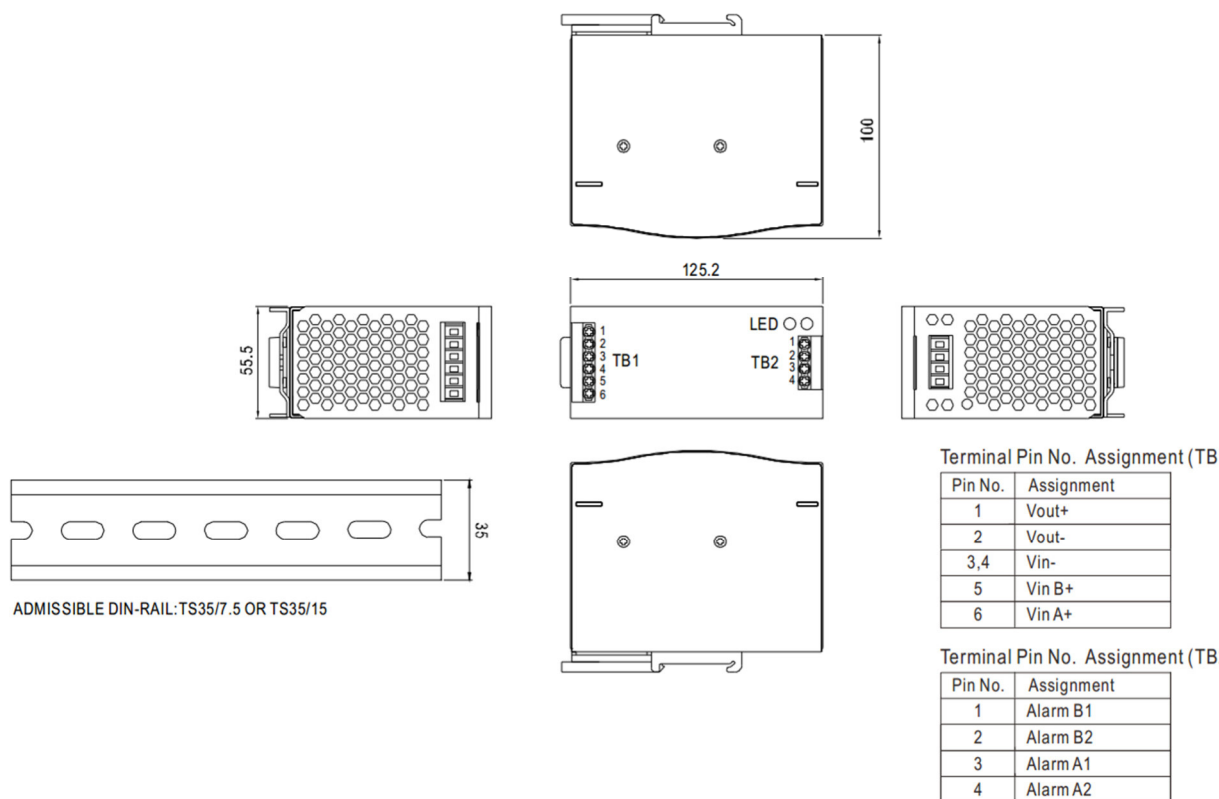


- Für Redundanz-Betrieb von 24 VDC Netzteilen
- Aufschraubbar auf DIN-Schiene
- Relais-Kontakt Signal Ausgang



Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
2 080 156	DR-RDN20	21 – 28 VDC	max. 30 VDC	max. 20 A

## Abmessungen



Kategorie: 3F



# Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	21 – 28 VAC
Anzahl Eingänge	2
Eingangsnennstrom	20 A pro Eingang

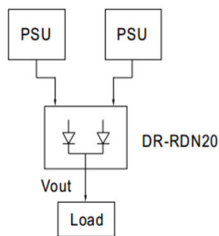
Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	30 VDC
Ausgangsstrom	20 A
Spannungsabfall	0.6 V
LED-Anzeige	2 grüne LED zeigen an, ob die beiden Eingänge „ok oder fail“ sind

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Vibration	10 – 500 Hz, 2G 10 min. / 1 cycle, 60 min. each along X, Y, Z axes
Sicherheit	UL 508
EMC-Standard	EN 55022 (CISPR22) Class B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 Heavy industry level, criteria A
Isolationsspannung	-Terminal-Chassis: 0.5 kVAC -Relay Contacts-Terminal: 0.5 kVAC
Isolationswiderstand	Terminal-Chassis: 100 M Ohm / 500 VDC / 25°C / 70% RH
MTBF	996.8 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	55.5 x 125.2 x 100 mm
Gewicht	0.5 kg

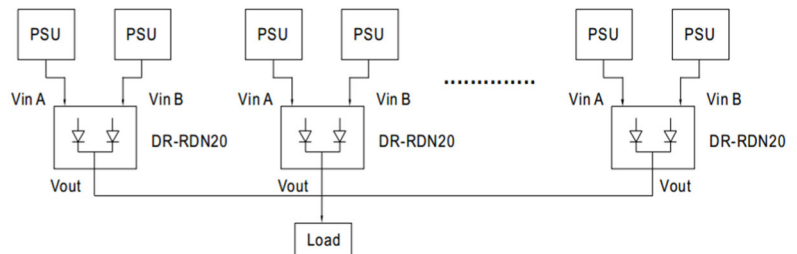
## Typische Anwendungen

### 1. 1+1 Redundancy

Using 1 more PSU as the redundant unit



### 2. 1+N Redundancy: Using more PSUs as the redundant units to increase the reliability



### 3. Single Use: Connecting only one PSU to one DR-RDN20 to reduce the stress of the diodes and hence increase the reliability

