

# Module de redondance DR-RDN20

# 20 A

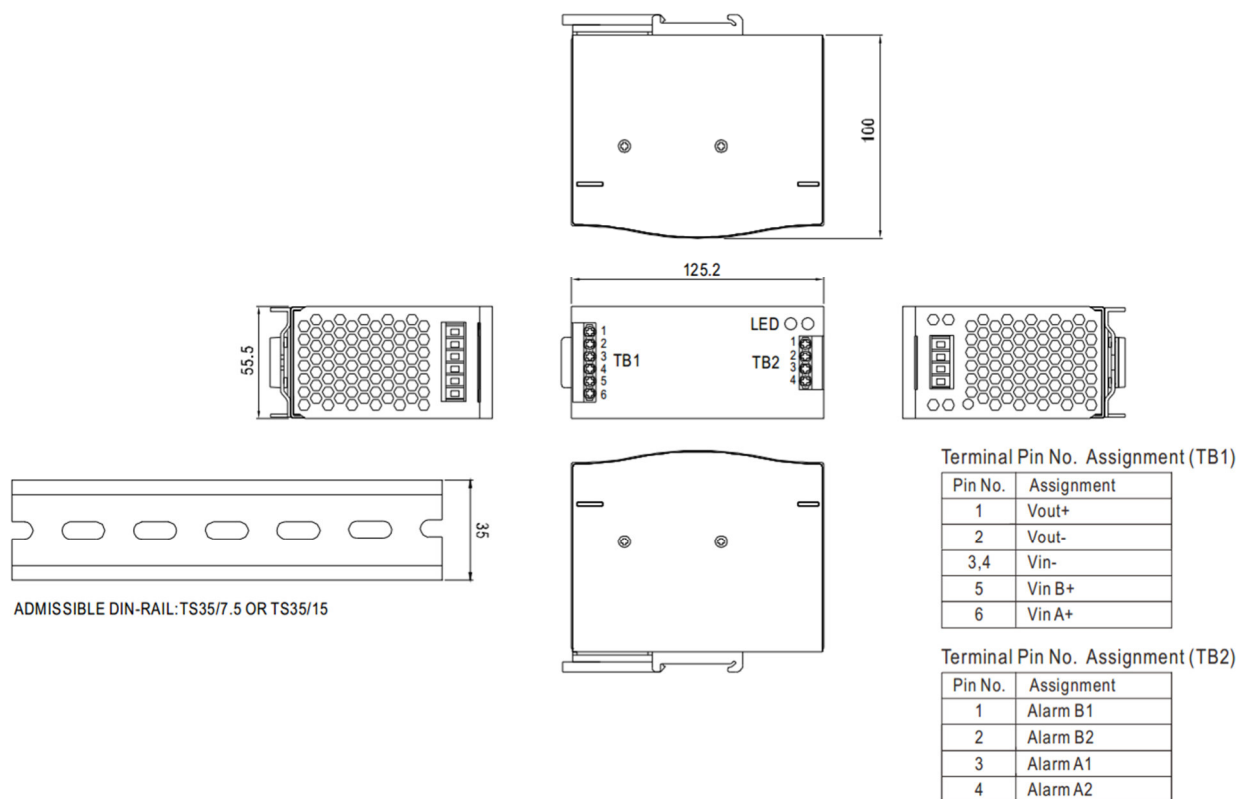


- Pour service de redondance des alimentations à découpage 24 VDC
- Montage sur rail DIN
- Contact à relais, signale de sortie



No. d'article	Type	Tension de sortie	Tension d'entrée	Courant de sortie
2 080 156	DR-RDN20	21 – 28 VDC	max. 30 VDC	max. 20 A

## Dimensions



## Spécifications

Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

### Spécifications d'entrée

Tension d'entrée	21 – 28 VAC
Nombre d'entrées	2
Courant d'entrée nominal	20 A par entrée

### Spécifications de sortie

Tension de sortie	30 VDC
Courant de sortie	20 A
Baisse de tension	0.6 V
LED-Display	2 LED vertes indiquent si les deux entrées fonctionnent ou si elles sont dérangement

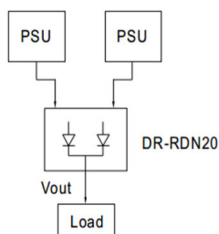
### Spécifications générales

Température de travail	-40°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Vibration	10 – 500 Hz, 2G 10 min. / 1 cycle, 60 min. each along X, Y, Z axes
Sécurité	UL 508
EMC-Standard	EN 55022 (CISPR22) Classe B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 Heavy industry level, criteria A
Tension d'isolation	
- Terminal-Chassis	0.5 kVAC
- Relay Contacts-Terminal	0.5 kVAC
Résistance d'isolation	Terminal-Chassis: 100 M Ohm / 500 VDC / 25°C / 70% RH
MTBF	996.8 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	Montage sur rail DIN
Dimensions	55.5 x 125.2 x 100 mm
Poids	0.5 kg

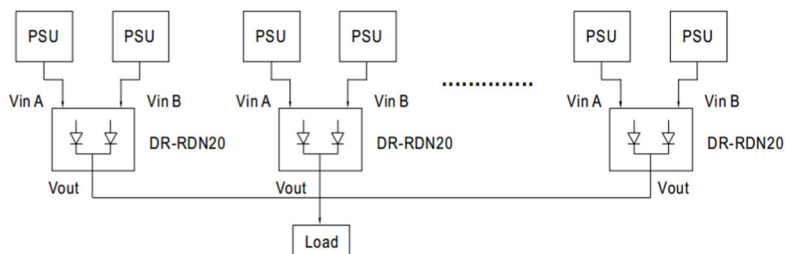
## Emplois typiques

### 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

