

480 Watt  
DIN-Rail  
Power  
Module

# DIN-Rail Power Module

480 Watt DRP-Hutschiene-Serie



DIN-RAIL POWER

Besondere Merkmale		Features	
Weiter Eingang		Wide input	
Hoher Wirkungsgrad		High efficiency	
Sehr kompakter Aufbau		Ultra compact design	
Überlast- und kurzschlußfest		Overload short circuit protection	
Interner Eingangsfiler		Internal input filter	
Montage ohne Werkzeug		No tools required for mounting	
Passive PFC		Passive PFC	
Anwendung		Application	
Schaltschrank mit Hutschiene		switch cabinet with DIN-RAIL	
Technische Daten		Specification	
bei 25°C Umgebungstemperatur		at 25 °C ambient temperature	
Eingangsdaten		Input Specifications	
Eingangsspannung		Input voltage	180...264 VAC or 250...370 VDC
Eingangsfrequenz		Input frequency	47...63 Hz
Wirkungsgrad		Efficiency	typ. 89%
Einschaltstromstoß		Inrush current	<50A@230VAC
Ausgangsdaten		Output Specifications	
Leistung		Power	480 Watt
Spannungs-Regelabweichung		Line regulation	±0,5% @Vo nom
Last-Regelabweichung		Load regulation	±1% @ Vo nom
Überstrom/Kurzschlußschutz		Overcurrent/short-circuit protection	>105-150%, Auto Restart
Restwelligkeit		Ripple and noise	see table
Temperaturschutz		Overtemperature	Tj 100° typ. on heatsink, Autorecover after temperature goes down
Allgemeine Daten		General Specifications	
Betriebstemperatur		Operating temperature	-10°C...+70°C, Derating see table
Lagertemperatur		Storage temperature	-25°C...+85°C
Luftfeuchtigkeit		Humidity	max 95 %RH
Isolationswiderstand		Isolation resistance	100 MOhm min.
Isolation		Dielectric withstand (Hipot)	Input <-> Output 3 KVAC
MTBF		MTBF	MIL-HNBK: 180.900 h
Kühlung		Cooling	Convection
Leckstrom		Leakage current	<3,5mA/240VAC
DIN-Hutschiene		DIN-RAIL	TS35/7.5 or TS35/15
Funkentstörung		EMI	EN 55022 B
Störfestigkeit		EMS	EN61000-4-2,3,4,5,8,11
			ENV50204,EN55024,EN61000-6-2 criteria A
			EN61000-3-2,3
			UL /cUL 508
			TÜV EN 60950
Zulassungsbestimmungen		Safety approvals	

# DIN-Rail Power Module

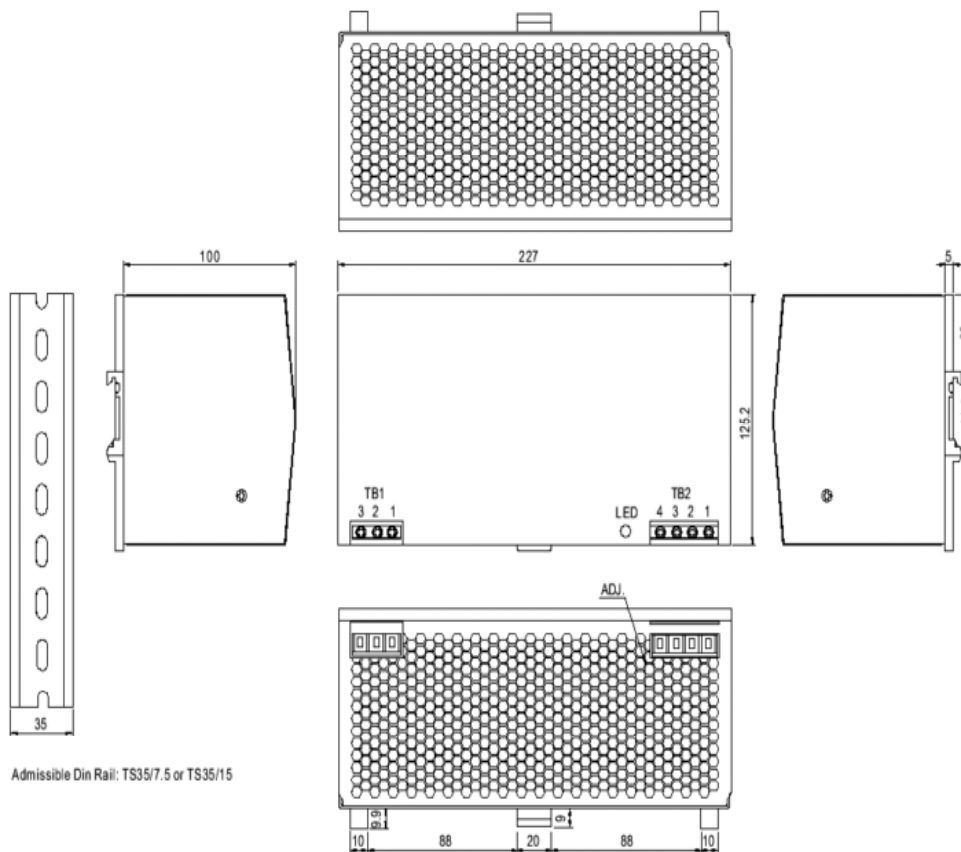
## 480 Watt DRP-Hutschiene-Serie

# 480 Watt DIN-Rail Power Module

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang 1 Output 1	Last/Load		Ripple & Noise. typ.	Adjustable output voltage by potentiometer
		Min.	Max.		
DRP-480-24	24 V	0.0 A	20 A	120mVpp	24...28 V

### MEMO:



Admissible Din Rail: TS35/7.5 or TS35/15

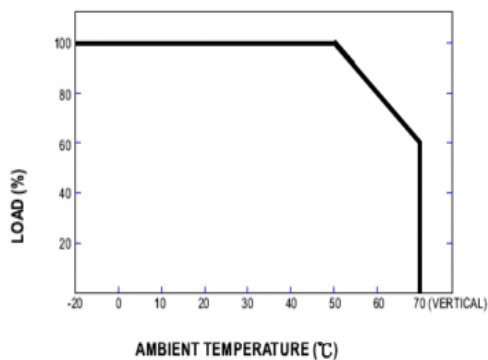
TB1 Terminal Pin. No Assignment

Pin No.	Assignment
1	AC/L
2	AC/N
3	FG ⚡

TB2 Terminal Pin. No Assignment

Pin No.	Assignment
1,2	DC OUTPUT -V
3,4	DC OUTPUT +V

■ Derating Curve



■ Output Derating VS Input Voltage

