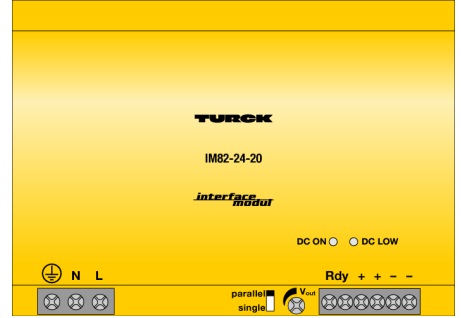
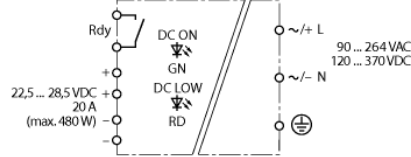


Anahtarlamaalı güç kaynağı modülü IM82-24-20



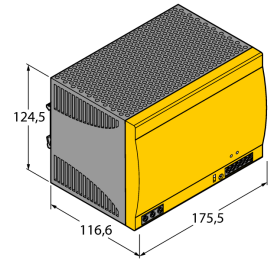
IM82-24-20 güç beslemesi, özellikle TURCK serisi IM, IME, IMB, IMS ve IMC cihazların anahtarlama ve izlenmesi olmak üzere, DC yükler için tasarlanmıştır.

Güç beslemesi, 24 VDC çıkış voltajı ve 20 A çıkış akımı sağlar. Potansiyometre V_{out} ile çıkış voltajı 22,5...28,5 VDC aralığında ayarlanabilir. Cihaz, EN 60950 uyarınca ekstra düşük güvenlik voltajı (SELV) sağlar.

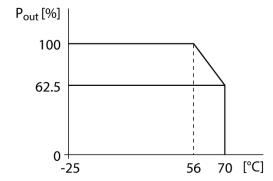
Güç beslemesi, tek veya paralel çalışma moduna ayarlanabilir.

- 22,5...28,5 VDC ayarlanabilir çıkış voltajı
- Nominal akım 20 A
- Tek/paralel mod
- Aşırı gerilime karşı koruma
- Universal operating voltage
- Mains failure bridging up to 30 ms
- High efficiency
- Parallel operation possible
- Natural air cooling
- Power-good relay
- listelenen cULus
- IEC/EN 60950'ye göre güvenlik ekstra düşük gerilim SELV
- SEMI-F47

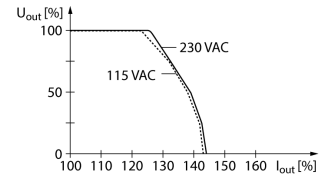
Dimensions



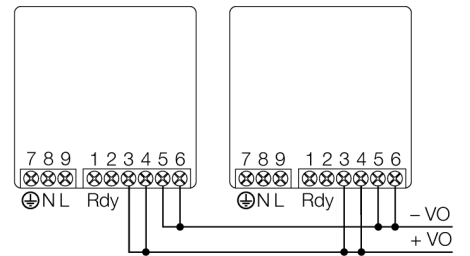
Derating



Short-circuit behaviour



Parallel operation



Tip	IM82-24-20
Tanit. no.	7545044
Nominal gerilim	Evrensel gerilim besleme birimi
Çalışma gerilimi	90...264 VAC
Frekans	47...63 Hz
Çalışma gerilimi U _a	120...370 VDC
Güç tüketimi	≤ 564 VA
Güç dağılımı, tipik	≤ 63 W
PFC	0.99
Verim	89 %
Harici sigorta	B16A
Dahili sigorta	T 10 A/250 VAC
Ani akım	U _i = 115 VAC, 25 A; U _i = 230 VAC, 50 A
Mains buffering	U _i = 115 VAC, 30 ms; U _i = 230 VAC, 30 ms
Output circuits	
Nominal çıkış voltajı	24 V
Adjustment range	22.5...28.5 V
Nominal current	20 A
Output circuits (digital)	relay (NO), > 17.6 ... 19.4V
Çıkış anahtarlama gerilim rölesi	≤ 60 VDC / ≤ 250 VAC
Switching current per output	≤ 0.3 A
Overload protection	%120...140
Surge limiting	%125...137
Parallel mode	yes, switchover initiated by a switch, max. 3 devices each with 90 % load current
Ripple	100 mV
Pollution degree	2
Surge category	II
Short-circuit behaviour	Current limiting
Yanıt karakteristik	
Limit frequency	≤ 60000 Hz
Galvanik yalıtım	
Test gerilimi	3,0 kV
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	Yeşil
Hata gösterimi	kırmızı
Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+85 °C
Derating	61°C'den itibaren %4/°C
Boyutlar	124.5 x 175.5 x 116.6mm
Ağırlık	2304 g
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35)
Gövde malzemesi	Metal, Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	Vida terminalleri
Terminal ara kesiti	0.2...6,0 mm²
Sıkıştırma torku	0.6 Nm