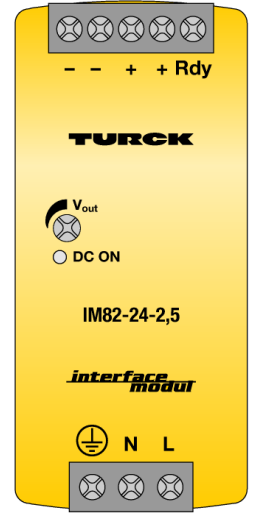
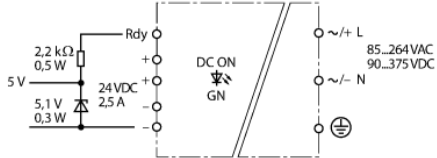


Anahtarlamaalı güç kaynağı modülü IM82-24-2.5



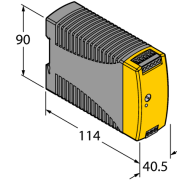
IM82-24-2,5 güç beslemesi, özellikle TURCK serisi IM, IME, IMB, IMS ve IMC cihazların anahtarlama ve izlenmesi olmak üzere, DC yükler için tasarlanmıştır.

Güç beslemesi, 24 VDC çıkış voltajı ve 2,5 A çıkış akımı sağlar. Potansiyometre V_{out} ile çıkış voltajı 24...28 VDC aralığında ayarlanabilir. Cihaz, EN 60950 uyarınca ekstra düşük güvenlik voltajı (SELV) sağlar.

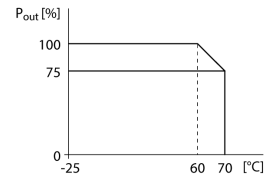
Güç beslemesi, tek veya paralel çalışma moduna ayarlanabilir (çözme diyotu ile).

- 24...28 VDC ayarlanabilir çıkış voltajı
- Nominal akım 2,5 A
- Tek/paralel mod
- Aşırı gerilime karşı koruma
- Universal operating voltage
- Mains failure bridging up to 30 ms
- High efficiency
- Natural air cooling
- IEC/EN 60950'ye göre güvenlik ekstra düşük gerilim SELV

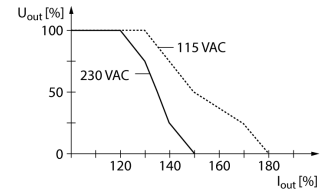
Dimensions



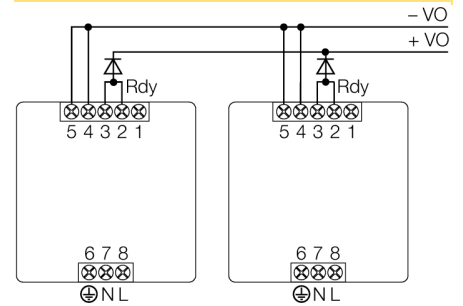
Derating



Short-circuit behaviour



Parallel operation



Tip	IM82-24-2.5
Tanit. no.	7545041
Nominal gerilim	Evrensel gerilim besleme birimi
Çalışma gerilimi	85...264 VAC
Frekans	47...63 Hz
Çalışma gerilimi U _a	90...375 VDC
Güç tüketimi	≤ 83 VA
Güç dağılımı, tipik	≤ 8.8 W
Verim	89 %
Harici sigorta	B5A
Dahili sigorta	T 2 A/250 VAC
Ani akım	U _i = 115 VAC, 20 A; U _i = 230 VAC, 40 A
Mains buffering	U _i = 115 VAC, 20 ms; U _i = 230 VAC, 30 ms
Output circuits	
Nominal çıkış voltajı	24 V
Adjustment range	24...28 V
Nominal current	2.5 A
Yarı iletken çıkış devreleri	
Output circuits (digital)	1 x transistör seviyesi 24 VD
Anahtarlama gerilimi	≤ 24 VDC
Çıkış başına anahtarlama akımı	≤ 0.035 A
Overload protection	%110...150
Surge limiting	%125...138
Parallel mode	yes, via diodes
Ripple	50 mV
Pollution degree	2
Surge category	II
Short-circuit behaviour	Current limiting
Yanıt karakteristik	
Limit frequency	≤ 80000 Hz
Galvanik yalıtım	
Test gerilimi	3,0 kV
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	Yeşil
Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+85 °C
Derating	60°C'den itibaren %2,5/°C
Boyutlar	90 x 40.5 x 114mm
Ağırlık	401 g
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35)
Gövde malzemesi	Plastik, Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	Vida terminaleri
Terminal ara kesiti	0,2...2,0 mm²
Sıkıştırma torku	0.5 Nm