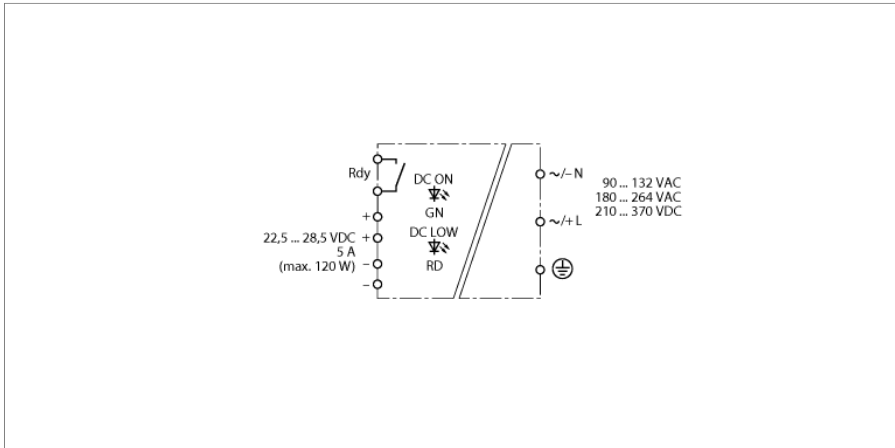


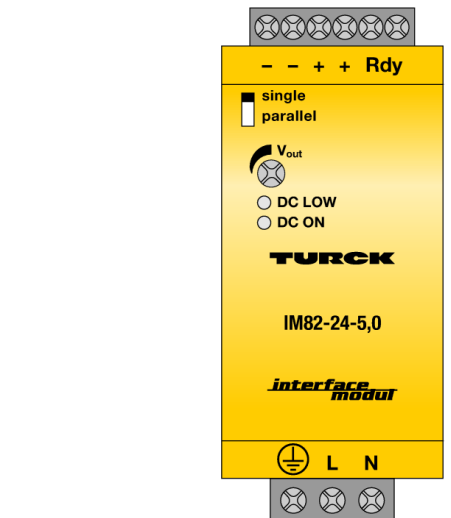
Spínané napájecí zdroje IM82-24-5.0



Napájecí zdroj typ IM82-24-5,0 slouží pro napájení stejnosměrným proudem, např. interfaceových spínačů a kontrolních přístrojů Turck řady IM, IME, IMS a IMC.

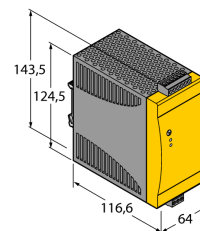
Na výstupu je k dispozici napájecí napětí 24 VDC a proud 5,0 A. Pomocí potenciometru V_{out} je možné nastavit výstupní napětí v rozsahu 22,5...28,5 VDC. Přístroj poskytuje bezpečné nízké napětí (SELV) dle EN 60950.

Napájecí zdroj může pracovat samostatně nebo paralelně.

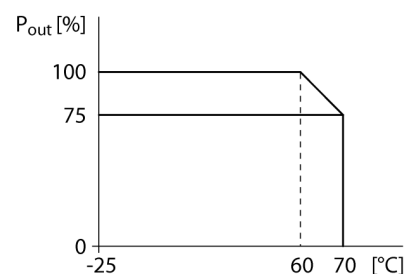


- výstupní napětí lze nastavit v rozsahu 22,5 až 28,6 VDC
- Nominal current 5 A
- Single/parallel operating mode
- Surge protection
- Removable terminals
- univerzální napájení
- čas překlenutí výpadku sítě až 30 ms
- vysoká účinnost
- chlazení vzduchem
- Power good relé
- cULus listed
- malé bezpečné napětí dle IEC/EN 60950
- SEMI-F47

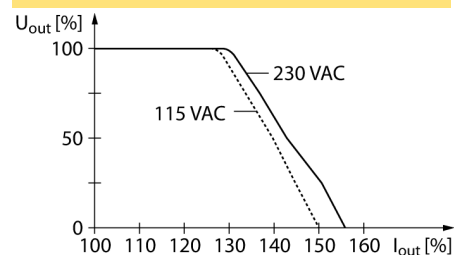
Rozměry



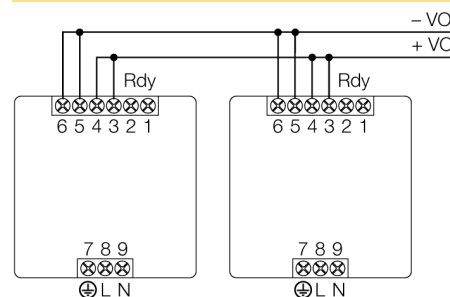
Snížení výkonu



Kontrola zkratu



Paralelní provoz



Typ	IM82-24-5.0
ID č.	7545042
Jmenovité napětí	
Napájecí napětí	univerzální napájení
frekvenční	90...132VAC a 186...264VAC
Napájecí napětí	47...73 Hz
Příkon	210...370VDC
PFC	≤ 145 VA
Účinnost	0.7
Externí jištění	86 %
Interní jištění	B5A
Spínaný proud	T 3.15 A/250 VAC
Překlenutí výpadku napájení	U _i =115 VAC, 24 A; U _i =230 VAC, 48 A
Výstupní obvod	
Výstupní napětí	24 V
Rozsah nastavení	22.5...28.5 V
Jmenovitý proud	5 A
Výstupní obvod (digitální)	relé (spínací), > 17.6 ... 19.4V
Spínané napětí relé	≤ 60 VDC / ≤ 250 VAC
Spínaný proud na výstup	≤ 0.3 A
Ochrana proti přetížení	
Ochrana proti přepětí	105...145 %
Paralelní provoz	125...145 %
Zvlnění	ano, max 3 přístroje s proudem 90%
Stupeň znečištění	50 mV
Kategorie přepětí	2
Kontrola zkratu	II
Charakteristika přenosu	
Mezní frekvence	Omezení proudu
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	≤ 80000 Hz
Galvanické oddělení	3,0 kV
displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	zelená
Signalizace poruchy	červená
Mechanické údaje	
Stupeň krytí	IP20
třída hořlavosti dle UL 94	V-0
Okolní teplota	-25... +70 °C
Skladovací teplota	-25...+85 °C
Snížení výkonu	-2,5%/°C z 60 °C
Rozměry	143.5 x 64 x 116.6 mm
Hmotnost	978 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)
Materiál pouzdra	kov
Elektrické připojení	šroubovací svorky
Průřez kabelu	0,2 ... 2,0 mm ²
Utahovací moment	0.5 Nm