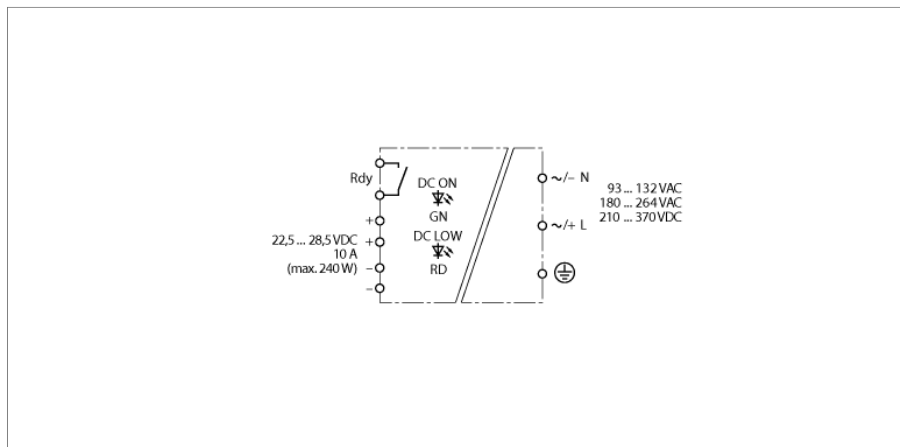


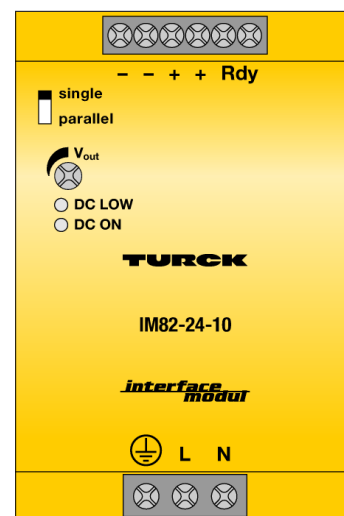
Spínané napájecí zdroje IM82-24-10



Napájecí zdroj typ IM82-24-10 slouží pro napájení stejnosměrným proudem, např. interfaceových spínačů a kontrolních přístrojů Turck řady IM, IME, IMS a IMC.

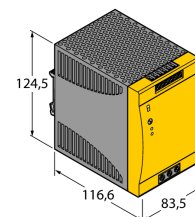
Na výstupu je k dispozici napájecí napětí 24 VDC a proud 10 A. Pomocí potenciometru V_{out} je možné nastavit výstupní napětí v rozsahu 22,5...28,5 VDC. Přístroj poskytuje bezpečné nízké napětí (SELV) dle EN 60950.

Napájecí zdroj může pracovat samostatně nebo paralelně.

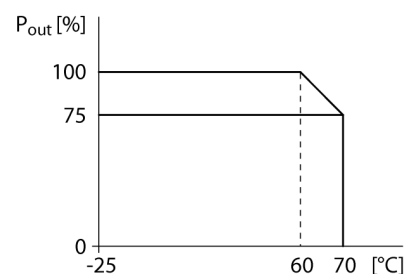


- výstupní napětí lze nastavit v rozsahu 22,5 až 28,6 VDC
- Nominal current 10 A
- Single/parallel operating mode
- Surge protection
- univerzální napájení
- čas překlenutí výpadku sítě až 30 ms
- vysoká účinnost
- chlazení vzduchem
- Power good relé
- cULus listed
- malé bezpečné napětí dle IEC/EN 60950
- SEMI-F47

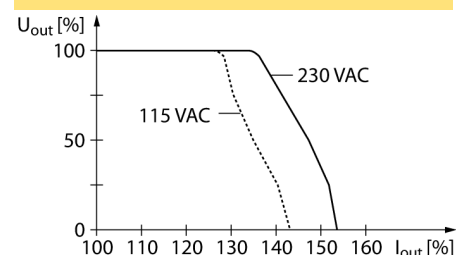
Rozměry



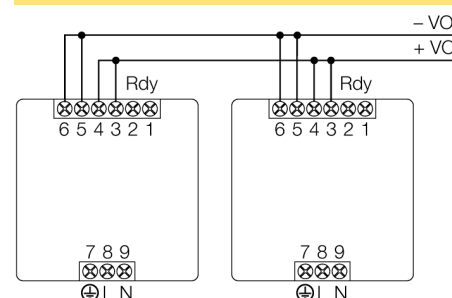
Snížení výkonu



Kontrola zkratu



Paralelní provoz



Typ	IM82-24-10
ID č.	7545043
Jmenovité napětí	univerzální napájení
Napájecí napětí	90...132 VAC a 186...264VAC
frekvenční	47...73 Hz
Napájecí napětí U _a	210...370 VDC
Příkon	≤ 276 VA
PFC	0.7
Účinnost	89 %
Externí jištění	B10A, C6A
Interní jištění	T 6.3 A/250 VAC
Spínaný proud	U _i =115 VAC, 30A; U _i =230 VAC, 60A
Překlenutí výpadku napájení	U _i =115 VAC, 25 ms; U _i = 230 VAC, 30 ms
Výstupní obvod	
Výstupní napětí	24 V
Rozsah nastavení	22.5...28.5 V
Jmenovitý proud	10 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	110...150 %
Ochrana proti přepětí	120...145 %
Paralelní provoz	ano, max 3 přístroje s proudem 90%
Zvlnění	100 mV
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	II
Kontrola zkratu	Omezení proudu
Charakteristika přenosu	
Mezní frekvence	≤ 40000 Hz
Galvanické oddělení	
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	124.5 x 83.5 x 116.6 mm
Hmotnost	1448 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)
Materiál pouzdra	kov, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	šroubovací svorky
Průřez kabelu	0,2 ... 2,0 mm ²
Úťahovací moment	0.5 Nm