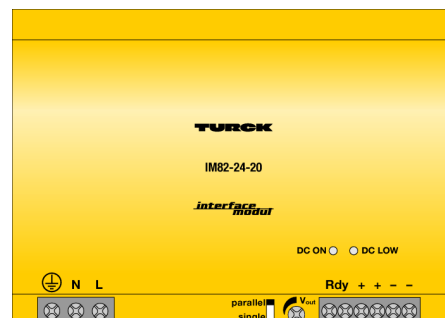
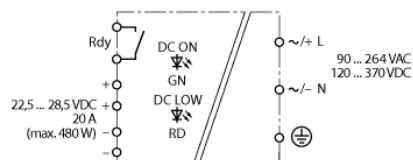


Spínané napájecí zdroje IM82-24-20



Napájecí zdroj typ IM82-24-20 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 20 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
- jmenovitý proud 20 A
- Single/parallel operating mode
- Surge protection
- univerzální napájení
- čas překlenutí výpadku sítě až 30 ms
- vysoká účinnost
- paralelní spínání
- chlazení vzduchem
- Power good relé
- cULus listed
- malé bezpečné napětí dle IEC/EN 60950
- SEMI-F47

Rozměry

Typ	IM82-24-20
ID č.	7545044

Jmenovité napětí	univerzální napájení
Napájecí napětí	90...264 VAC
frekvenční	47...63 Hz
Napájecí napětí U_a	120...370 VDC
Příkon	≤ 564 VA
Ztrátový výkon, typicky	≤ 63 W
PFC	0.99
Účinnost	89 %
Externí jištění	B16A
Interní jištění	T 10 A/250 VAC
Spínaný proud	$U_i=115$ VAC, 25A; $U_i=230$ VAC, 50A
Překlenutí výpadku napájení	$U_i=115$ VAC, 30 ms; $U_i=230$ VAC, 30 ms

Výstupní obvod	
Výstupní napětí	24 V
Rozsah nastavení	22.5...28.5 V
Jmenovitý proud	20 A
Výstupní obvod (digitální)	relé (spínací), > 17.6 ... 19.4V
Spínané napětí relé	≤ 60 VDC / ≤ 250 VAC
Spínaný proud na výstup	≤ 0.3 A

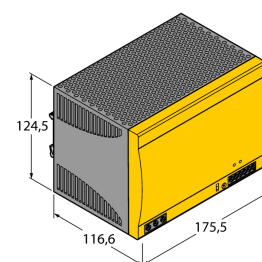
Ochrana proti přetížení	120...140 %
Ochrana proti přepětí	125...137 %
Paralelní provoz	ano, max 3 přístroje s proudem 90%
Zvlnění	100 mV
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	II
Kontrola zkratu	Omezení proudu

Charakteristika přenosu	
Mezní frekvence	≤ 60000 Hz

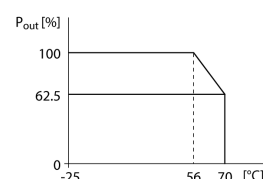
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	3,0 kV

displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	zelená
Signalizace poruchy	červená

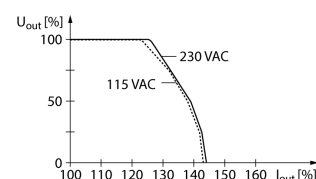
Mechanické údaje	
Stupeň krytí	IP20
třída hořlavosti dle UL 94	V-0
Okolní teplota	-25... +70 °C
Skladovací teplota	-25...+85 °C
Snížení výkonu	4%/°C z 61 °C
Rozměry	124.5 x 175.5 x 116.6 mm
Hmotnost	2304 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)
Materiál pouzdra	kov, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	šroubovací svorky
Průřez kabelu	0,2 ... 6,0 mm ²
Utahovací moment	0.6 Nm



Snížení výkonu



Kontrola zkratu



Paralelní provoz

