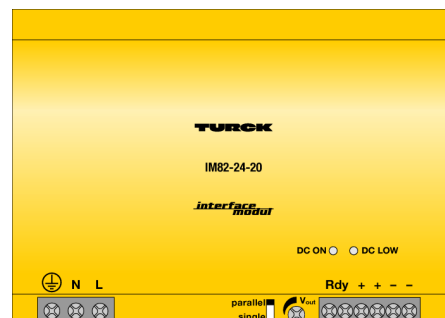
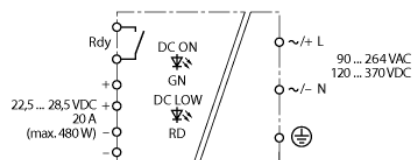


Modul de alimentare în comutație IM82-24-20



Sursa de alimentare IM82-24-20 este dedicată consumatorilor DC, în special pentru alimentarea dispozitivelor de comutație și monitorizare TURCK din seriile IM, IME, IMS și IMC.

Sursa de alimentare asigură o tensiune de ieșire de 24 Vcc și un curent de ieșire de 20 A. Cu ajutorul potențimetrului V_{reg} tensiunea de ieșire poate fi ajustată în domeniul 22,5...28,5 Vcc. Dispozitivul asigură tensiune sigură ultra-joasă (SELV) conform EN 60950.

Sursa de alimentare poate funcționa în mod singular sau în paralel.

- Tensiune de ieșire reglabilă 22,5...28,5 Vcc
- Curent nominal 20 A
- Funcționare individuală/paralelă
- Protecție la supratensiune tranzitorie
- Tensiune de alimentare universală
- Timp de preluare la căderea rețelei de până la 30 ms
- Randament ridicat
- Operare paralelă
- Răcire cu aer naturală
- Releu "Power good"
- Conform cULus
- Tensiune de siguranță foarte joasă SELV IEC/EN 60950
- SEMI-F47

Dimensiuni

Tip	IM82-24-20
Nr. ID	7545044

Tensiune nominală	Sursă de alimentare universală
Tensiune de alimentare	90...264 Vca
Frecvență	47...63 Hz
Tensiune de alimentare U_a	120...370 Vcc
Putere consumată	≤ 564 VA
Pierdere de putere, tipic	≤ 63 W
PFC	0.99
Eficiență	89 %
Fuzibil extern	B16A
Fuzibil intern	T 10 A/250 Vca
Vârf de curent la pornire	$U_i=115Vca, 25A; U_i=230Vca, 50A$
Buffering rețea	$U_i=115Vca, 30ms; U_i=230Vca, 30ms$

Circuite de ieșire	
Tensiune de ieșire nominală	24 V
Domeniu de ajustare	22.5...28.5 V
Curent nominal	20 A
Circuite de ieșire (digitale)	Releu (NO), > 17.6 ... 19.4V
Tensiune de comutare pe releu	≤ 60 Vcc / ≤ 250 Vca
Curent de comutație per ieșire	≤ 0.3 A

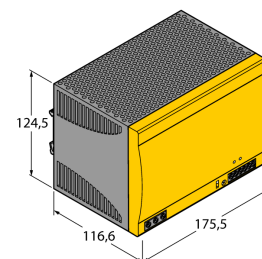
Protecție la suprasarcină	120...140%
Limitare la supratensiune	125...137%
Mod paralel	Da, comutare prin întrerupător, max. 3 dispozitive fiecare cu curent de sarcină 90%
Riplu	100 mV
Grad de poluare	2
Categorie supratensiune	II
Comportare la scurtcircuit	Limitare de curent

Caracteristica de răspuns	
Limit frequency	≤ 60000 Hz

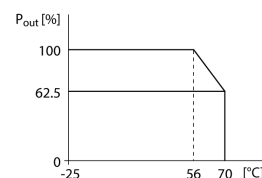
Izolare galvanică	
Tensiune de test	3,0 kV

Afișează/controlează	
Pregătire pentru operare	Verde
Indicare eroare	Roșu

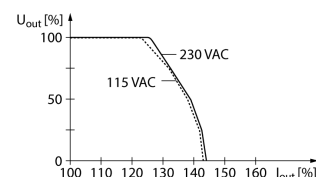
Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecție	IP20
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Temperatura de depozitare	-25...+85 °C
Subregim	4%/ °C de la 61°C
Dimensiuni	124.5 x 175.5 x 116.6mm
Masă	2304 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35)
Materialul carcasei	Metal, Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Terminale cu șuruburi
Secțiunea terminalelor	0.2...6.0 mm²
Cuplu de strângere	0.6 Nm



Subregim



Comportare la scurtcircuit



Conectare în paralel

