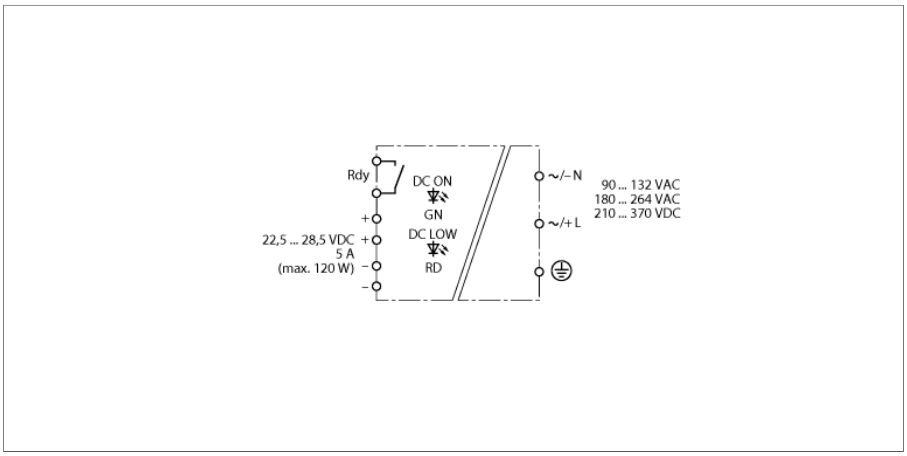
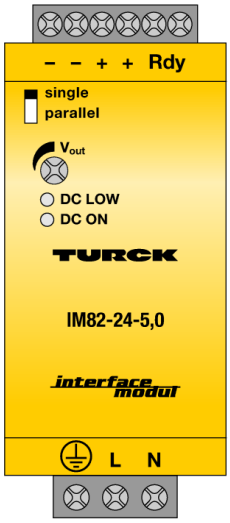
Modul de alimentare în comutaţie IM82-24-5.0





Sursa de alimentare IM82-24-5,0 este dedicată consumatorilor DC, în special pentru alimentarea dispozitivelor de comutaţie şi monitorizare TURCK din seriile IM, IME, IMS şi IMC.

Sursa de alimentare asigură o tensiune de ieşire de 24 Vcc şi un curent de ieşire de 5,0 A. Cu ajutorul potenţiometrului V_{out} tensiunea de ieşire poate fi ajustată în domeniul 22,5…28,5 Vcc. Dispozitivul asigură tensiune sigură ultra-joasă (SELV) conform EN 60950.

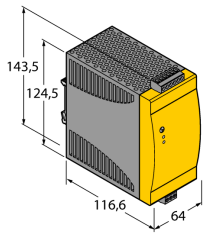
Sursa de alimentare poate funcţiona în mod singular sau în paralel.

- Tensiune de ieşire reglabilă 22,5…28,5 Vcc
- Curent nominal 5 A
- Funcţionare individuală/paralelă
- Protecţie la supratensiune tranzitorie
- Blocuri cu terminale detaşabile
- Tensiune de alimentare universală
- Timp de preluare la căderea reţelei de până la 30 ms
- Randament ridicat
- Răcire cu aer naturală
- Releu "Power good“
- Conform cULus
- Tensiune de siguranţă foarte joasă SELV IEC/EN 60950
- SEMI-F47

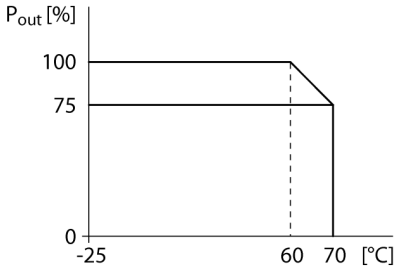
• 2025-02-27T11:55:52+01:00

Tip	IM82-24-5.0
Nr. ID	7545042
Tensiune nominală	Sursă de alimentare universală
Tensiune de alimentare	90…132 Vca şi 186…264Vca
Frecvenţă	47…73 Hz
Tensiune de alimentare U_B	210…370 Vcc
Putere consumată	≤ 145 VA
PFC	0.7
Eficien□ă	86 %
Fuzibil extern	B5A
Fuzibil intern	T 3,15 A/250 Vca
Vârf de curent la pornire	Ui=115Vca, 24A; Ui=230Vca, 48A
Buffering reţea	Ui=115Vca, 25ms; Ui= 230Vca, 30ms
Circuite de ieşire	
Tensiune de ieşire nominală	24 V
Domeniu de ajustare	22.5…28.5 V
Curent nominal	5 A
Circuite de ieşire (digitale)	Releu (NO), > 17.6 … 19.4V
Tensiune de comutare pe releu	≤ 60 Vcc / ≤ 250 Vca
Curent de comutaţie per ieşire	≤ 0.3 A
Protecţie la suprasarcină	105…145%
Limitare la supratensiune	125…145%
Mod paralel	Da, comutare prin întrerupător, max. 3 dispozitive fiecare cu curent de sarcină 90%
Riplu	50 mV
Grad de poluare	2
Categorie supratensiune	II
Comportare la scurtcircuit	Limitare de curent
Caracteristica de răspuns	
Limit frequency	≤ 80000 Hz
Izolare galvanică	
Tensiune de test	3,0 kV
Afişează/controlează	
Pregătire pentru operare	Verde
Indicare eroare	Roşu
Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecţie	IP20
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0
Temperatura mediului	-25…+70 °C
Temperatura de depozitare	-25…+85 °C
Subregim	-2,5%/ °C de la 60°C
Dimensiuni	143.5 x 64 x 116.6mm
Masă	978 g
Instrucţiuni de montare	Şină DIN (NS35)
Materialul carcasei	Metal, Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Terminale cu şuruburi
Secţiunea terminalelor	0.2…2.0 mm²
Cuplu de strângere	0.5 Nm

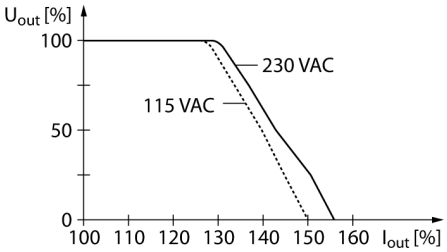
Dimensiuni



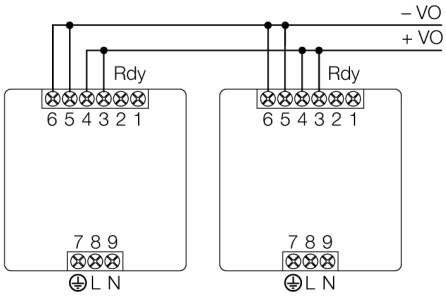
Subregim



Comportare la scurtcircuit



Conectare în paralel



• 2025-02-27T11:55:52+01:00