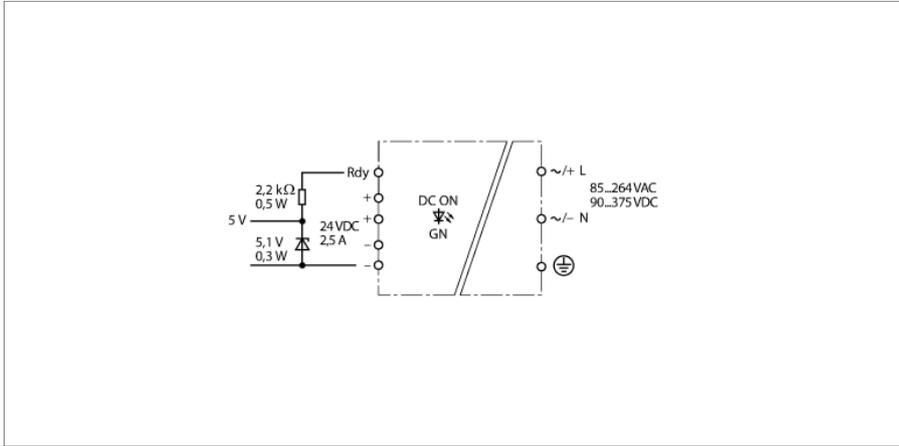


Alimentation à découpage IM82-24-2.5

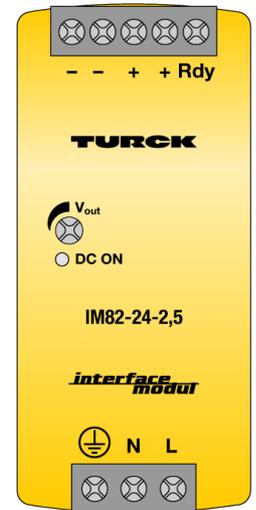


L'alimentation en courant du type IM82-24-2,5 sert de l'alimentation de consommateurs de tension continue, en particulier d'appareils de commutation et de surveillance des séries TURCK IM, IME, IMS et IMC.

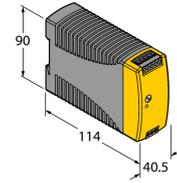
L'alimentation en courant livre une tension de sortie de 24 VDC et un courant de sortie de 2,5 A. Le potentiomètre V_{out} permet de régler la tension de sortie dans une plage de 24... 28 VDC L'appareil fournit une basse tension de sécurité (SELV) suivant EN 60950.

L'alimentation en courant peut être utilisée en mode individuel ou parallèle (avec diode de découplage).

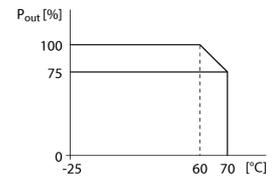
- tension de sortie réglable de 24 jusqu'à 28 VDC
- courant nominal 2,5 A
- mode individuel/parallèle
- protection contre les surcharges
- tension de service universelle
- durée d'inhibition jusqu'à 30 ms en cas de panne de courant
- rendement élevé
- refroidissement naturel d'air
- relais power good
- tension basse de sécurité suivant IEC/ EN 60950



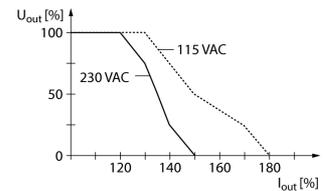
dimensions



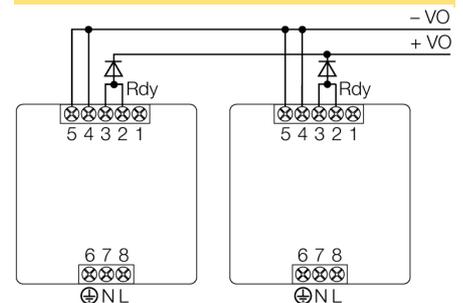
Dérive



comportement court-circuit



Montage en parallèle



Type	IM82-24-2.5
N° d'identification	7545041
Tension nominale	alimentation en tension de grande portée
Tension de service	85...264 VAC
Fréquence	47...63 Hz
Tension de service U _b	90...375 VDC
Puissance absorbée	≤ 83 VA
Perte en puissance, typique	≤ 8.8 W
Taux de disponibilité	89 %
Fusible externe	B5A
Fusible interne	T 2 A/250 VCA
Courant d'enclenchement	U _i = 115 VAC, 20 A; U _i = 230 VAC, 40 A
Inhibition de courant de panne	U _i = 115 VAC, 20 ms; U _i = 230 VAC, 30 ms

Circuits de sortie	
Tension nominale de sortie	24 V
Plage de réglage	24...28 V
Courant nominal	2.5 A

Circuits de sortie à semiconducteur	
Circuits de sortie (digitaux)	1 x niveau de transistor 24VDC
Tension de commutation	≤ 24 VDC
Courant de commutation par sortie	≤ 0.035 A
Protection de surcharge	110...150 %
Limitation de surtension	125...138 %
Mode parallèle	oui, par diodes
Taux d'ondulation	50 mV
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Comportement court-circuit	Limitation de courant

Comportement de transmission	
Fréquence limite	≤ 80000 Hz

Séparation galvanique	
Tension d'essai	3.0 kV

Affichages/Commandes	
Etat de service	Verte

Données mécaniques	
Mode de protection	IP20
Classe de combustion suivant UL 94	V-0
Température ambiante	-25...+70 °C
Température de stockage	-25...+85 °C
Dérive	-2,5 %/°C à partir de 60 °C
Dimensions	90 x 40.5 x 114 mm
Poids	401 g
Conseil de montage	montage sur rail symétrique (NS35)
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS
Raccordement électrique	Bornes à vis
Section de raccordement	0,2...2,0 mm ²
Couple de serrage	0.5 Nm