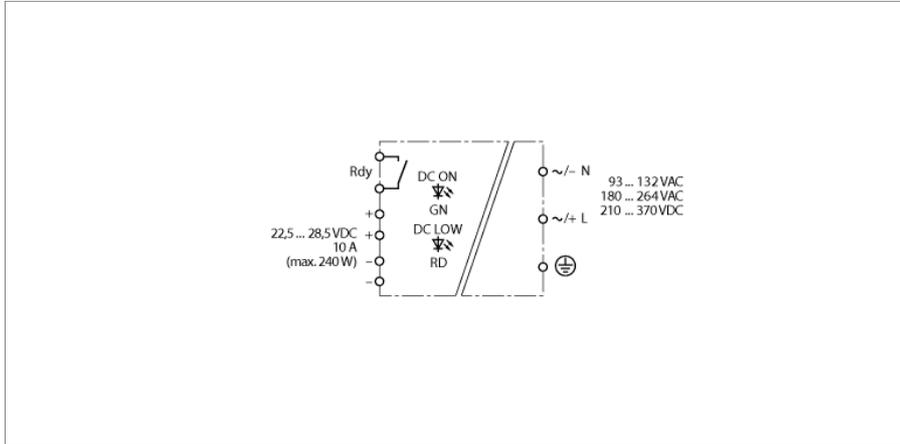


Alimentation à découpage IM82-24-10

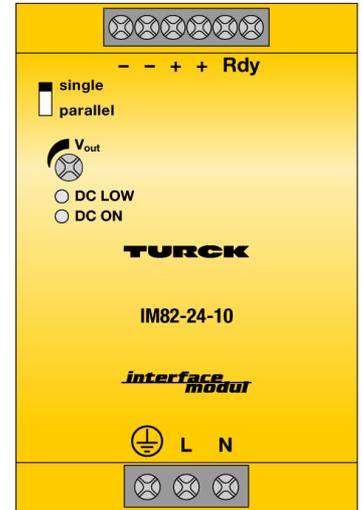


L'alimentation en courant du type IM82-24-10 sert de l'alimentation de consommateurs de tension continue, en particulier d'appareils de commutation et de surveillance des séries TURCK IM, IME, IMS et IMC.

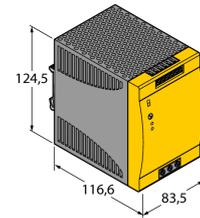
L'alimentation en courant livre une tension de sortie de 24 VDC et un courant de sortie de 10 A. Le potentiomètre V_{out} permet de régler la tension de sortie dans une plage de 22,5... 28,5 VDC L'appareil fournit une basse tension de sécurité (SELV) suivant EN 60950.

L'alimentation en courant peut être utilisée en mode individuel ou parallèle.

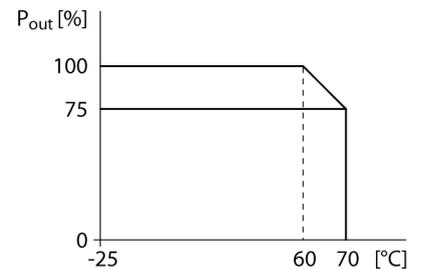
- tension de sortie réglable de 22,5 jusqu'à 28,5 VDC
- courant nominal 10 A
- mode individuel/parallèle
- protection contre les surcharges
- tension de service universelle
- durée d'inhibition jusqu'à 30 ms en cas de panne de courant
- rendement élevé
- refroidissement naturel d'air
- relais power good
- liste cULus
- tension basse de sécurité suivant IEC/ EN 60950
- SEMI-F47



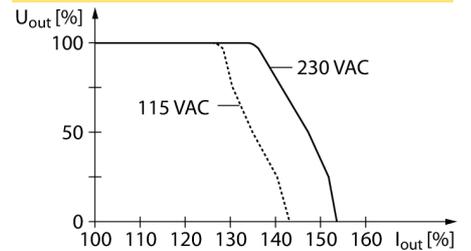
dimensions



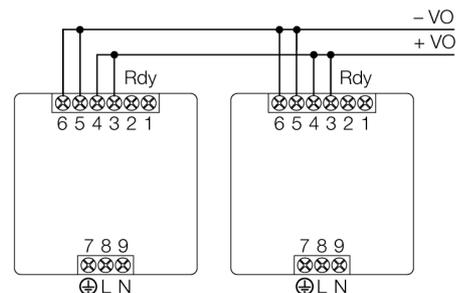
Dérive



comportement court-circuit



Montage en parallèle



Type	IM82-24-10
N° d'identification	7545043
Tension nominale	alimentation en tension de grande portée
Tension de service	90...132 VAC et 186...264 VAC
Fréquence	47...73 Hz
Tension de service U _b	210...370 VDC
Puissance absorbée	≤ 276 VA
PFC	0.7
Taux de disponibilité	89 %
Fusible externe	B10A, C6A
Fusible interne	T 6,3 A/250 VCA
Courant d'enclenchement	U _i = 115 VAC, 30 A; U _i = 230 VAC, 60 A
Inhibition de courant de panne	U _i = 115 VAC, 25 ms; U _i = 230 VAC, 30 ms
Circuits de sortie	
Tension nominale de sortie	24 V
Plage de réglage	22.5...28.5 V
Courant nominal	10 A
Circuits de sortie (digitaux)	Relais (contact N.O.), > 17.6 ... 19.4V
Tension de commutation relais	≤ 60 VDC / ≤ 250 VAC
Courant de commutation par sortie	≤ 0.3 A
Protection de surcharge	110...150 %
Limitation de surtension	120...145 %
Mode parallèle	oui, changement par commutateur, max. 3 appareils avec chacun 90% de courant de charge
Taux d'ondulation	100 mV
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Comportement court-circuit	Limitation de courant
Comportement de transmission	
Fréquence limite	≤ 40000 Hz
Séparation galvanique	
Tension d'essai	3.0 kV
Affichages/Commandes	
Etat de service	Verte
Signalisation de défaut	Rouge
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	124.5 x 83.5 x 116.6 mm
Poids	1448 g
Conseil de montage	montage sur rail symétrique (NS35)
Matériau de boîtier	métal, Polycarbonate/ABS
Raccordement électrique	Bornes à vis
Section de raccordement	0,2...2,0 mm ²
Couple de serrage	0.5 Nm