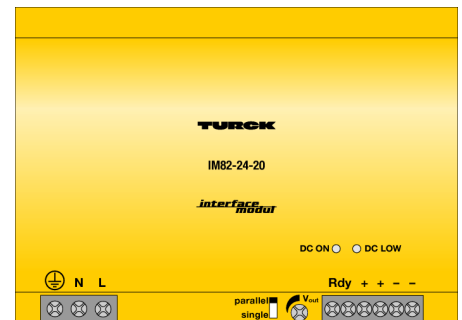
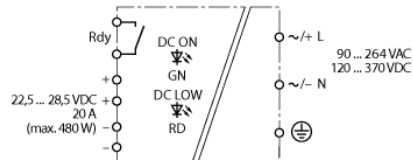


Alimentation à découpage IM82-24-20



L'alimentation en courant du type IM82-24-20 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 20 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 20 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
- peut être commuté parallèlement
- refroidissement naturel d'air
- relais power good
- liste cULus
- tension basse de sécurité suivant IEC/EN 60950
- SEMI-F47

dimensions

Type	IM82-24-20
N° d'identification	7545044

Tension nominale	alimentation en tension de grande portée
Tension de service	90...264 VAC
Fréquence	47...63 Hz
Tension de service U_s	120...370 VDC
Puissance absorbée	≤ 564 VA
Perte en puissance, typique	≤ 63 W
PFC	0.99
Taux de disponibilité	89 %
Fusible externe	B16A
Fusible interne	T 10 A/250 VCA
Courant d'enclenchement	$U_i = 115 \text{ VAC}, 25 \text{ A}; U_i = 230 \text{ VAC}, 50 \text{ A}$
Inhibition de courant de panne	$U_i = 115 \text{ VAC}, 30 \text{ ms}; U_i = 230 \text{ VAC}, 30 \text{ ms}$

Circuits de sortie	
Tension nominale de sortie	24 V
Plage de réglage	22.5...28.5 V
Courant nominal	20 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

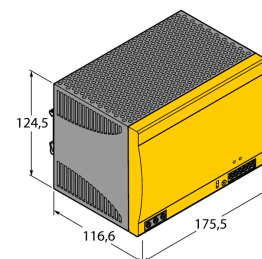
Protection de surcharge	120...140 %
Limitation de surtension	125...137 %
Mode parallèle	oui, changement par commutateur, max. 3 appareils avec chacun 90% de courant de charge
Taux d'ondulation	100 mV
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	II
Comportement court-circuit	Limitation de courant

Comportement de transmission	
Fréquence limite	≤ 60000 Hz

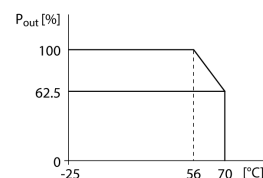
Séparation galvanique	
Tension d'essai	3.0 kV

Affichages/Commandes	
Etat de service	Verte
Signalisation de défaut	Rouge

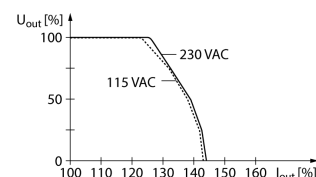
Données mécaniques	
Mode de protection	IP20
Classe de combustion suivant UL 94	V-0
Température ambiante	-25...+70 °C
Température de stockage	-25...+85 °C
Dérive	4 %/°C à partir de 61 °C
Dimensions	124.5 x 175.5 x 116.6 mm
Poids	2304 g
Conseil de montage	montage sur rail symétrique (NS35)
Matériau de boîtier	métal, Polycarbonate/ABS
Raccordement électrique	Bornes à vis
Section de raccordement	0.2...6.0 mm²
Couple de serrage	0.6 Nm



Dérive



comportement court-circuit



Montage en parallèle

