

2990102120

Boîtier d'alimentation PSU, 24 VDC, 120 W

Flowire ATEX



Description

- ✓ Certificat GL pour une utilisation sur pont (imminent)
- ✓ Conformité EN 60945
- ✓ Entrée universelle (90 – 265 VAC)
- ✓ Efficacité supérieure à 90%
- ✓ Correction active du facteur de puissance
- ✓ Sortie réglable
- ✓ Protection contre les surcharges et surtensions
- ✓ Protection contre les surcharges thermiques
- ✓ Revêtement conforme
- ✓ Signal DC OK et contact libre de potentiel
- ✓ Ventilation par convection naturelle
- ✓ Montage sur rail DIN sur le côté ou l'arrière
- ✓ Conforme à la norme RoHS
- ✓ Diode de redondance intégrée
- ✓ Mode simple ou parallèle sélectionnable par l'utilisateur

Spécifications

ENTRÉE

Gamme d'entrée	90 – 265 VAC, 125 – 375 VDC
Fréquence	47 – 63 Hz, 440 Hz avec CPR réduite (Compensation de Puissance Réactive)
Courant de démarrage	30 A, démarrage à froid à 230 VAC / 25°C
Courant d'entrée	<0,65 A à 230 VAC
Fusible d'entrée	3,15 AT, intégré, non accessible à l'utilisateur
Efficacité	> 90%.
Courant de fuite	< 3,5 mA

SORTIE

Tension de sortie	24 V, ajustable 23 - 29 V
Puissance de sortie	125 W Puissance max. 187,5 W (10 secondes)
Charge minimale	0 A
Régulation de charge	±0,5 %
Coefficient de température	±0,02 % / 1°C
Protection contre les surtensions	32 V
Protection contre les surcharges	Sélectionnable par l'utilisateur (voir tableau 1)
Courant de pointe en cas de court-circuit	10 A (< 100 ms)
Protection contre la surchauffe	±90°C température interne
Temps de démarrage	< 2 secondes à 90 VAC
Surveillance DC OK	LED verte sur la face avant
	Contact sec
	Normalement fermé; Entrée < 1 A
	Tension ouverte < 30 V

ENVIRONNEMENT

Températures de fonctionnement	De -25°C à +70°C (sans déclassement)
Températures de stockage	De -40°C à +85°C
Humidité supportée	De 5% à 95% (sans condensation à +55°C)
	Revêtement conforme
Vibrations	Germanischer Lloyd tableau 3.16
	Forte résistance aux vibrations
	±1,6 mm de déplacement, 2 – 25 Hz
	4 g, 25 – 100 Hz (1 octave/minute)

GÉNÉRAL

Tension d'isolement	Entrée / Sortie 3000 VAC, Entrée / Châssis 2000 VAC
Dimensions (HxLxP)	132 x 37 x 128 mm
	Sans le module de fixation sur rail DIN
	Ajoutez 10 mm pour un module de fixation standard et rail DIN EN 50022
Poids	< 0,8 kg

CONFORMITÉ

Norme de sécurité	Conforme à la norme EN 60950
Émissions CEM	Conforme à la norme EN 60945 Émissions conduites et rayonnées
Limitation des courants harmoniques	Conforme à la norme EN 61000-3-2
Décharges électrostatiques (ESD)	EN 61000-4-2 Air \pm 8 kV, Contact \pm 6 kV
Champs électromagnétiques	EN 61000-4-3 10 V/m 8 MHz - 2 GHz
Transfert électronique de fonds (TEF)	EN 61000-4-4 2 kV
Surtension	EN 61000-4-5 Ligne - Ligne 0,5 kV, Ligne - GND 1 kV
Immunité aux perturbations conduites	EN 61000-4-6 3 VRMS, 150 kHz - 80 MHz
Système d'essai LF	CEI 60533 3 VRMS, 50 Hz - 12 kHz
Immunité aux creux de tension	CEI 60947-2 2 kV, 60 secondes
GL	Germanischer Lloyd
	Catégorie environnementale: D, EMC1
	Directives pour les performances spécifiques
	Accréditations chapitre 2, Édition 2003
CE	Directive 2006/95/CE relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension
	Directive 2004/108/CE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM)