

LOGO!POWER 24 V / 1,3 A  
 LOGO!POWER 24 V / 1,3 A alimentation stabilisee entree: 100-240  
 V CA sortie: 24 V CC / 1,3 A



Entrée	
Entrée	Monophasée CA ou CC
Tension nominale Ue nom	100 ... 240 V
Plage de tension CA	85 ... 264 V
Tension d'entrée	
• pour CC	110 ... 300 V
Entrée à large plage	Oui
Temps de maintien pour Is nom, minimum	40 ms; sous Ue = 187 V
Valeur nominale de la fréquence du réseau 1	50 Hz
Valeur nominale de la fréquence du réseau 2	60 Hz
Plage de fréquence réseau	47 ... 63 Hz
Courant d'entrée	
• pour tension d'entrée nominale de 120 V	0,7 A
• pour tension d'entrée nominale de 230 V	0,35 A
Limitation de courant d'appel (+ 25 °C), maximum	25 A
I <sup>2</sup> t, max.	0,8 A <sup>2</sup> ·s
Fusible d'entrée intégré	Interne
Sortie	
Sortie	Tension continue stabilisée, flottante

Tension nominale Us nom CC	24 V
Tolérance globale, statique ±	3 %
Régulation de secteur statique, env.	0,1 %
Variation de charge statique, env.	0,1 %
Ondulation résiduelle crête à crête, maximum	200 mV
Ondulation résiduelle crête à crête, typique	30 mV
Crête à crête des pics, maximum (largeur de bande de 20 MHz env.)	300 mV
Crête à crête des pics, typique (largeur de bande de 20 MHz env.)	50 mV
Etendue de réglage	22,2 ... 26,4 V
Fonction produit Tension de sortie réglable	Oui
Réglage de la tension de sortie	via potentiomètre
Affichage de fonctionnement	LED verte pour tension de sortie OK
Comportement d'activation/de désactivation	Pas de dépassement de Ua (démarrage progressif)
Retard au démarrage, maximum	0,5 s
Montée de la tension, typique	100 ms
Courant nominal Ie nom	1,3 A
Plage de courant	0 ... 1,3 A
• Remarque	+55 ... +70 °C: Derating 2%/K
Puissance active fournie typique	31,2 W
Parallélisation pour augmentation de puissance	Oui
Nombre d'appareils pouvant être branchés en parallèle pour augmentation de puissance, pièce	2

#### Rendement

Rendement pour Us nom, Is nom, env.	86 %
Puissance dissipée pour Us nom, Is nom, env.	5 W
Puissance dissipée [W] en fonctionnement à vide max.	0,3 W

#### Régulation

Régulation de secteur dynamique (Ue nom ±15 %), maximum	0,2 %
Variation de charge dynamique (Is : 10/90/10 %), Us ± typique	1 %
Temps de réponse de la variation de charge de 10 à 90 %, typique	1 ms
Temps de réponse de la variation de charge de 90 à 10 %, typique	1 ms

#### Protection et surveillance

Protection contre les surtensions à la sortie	Oui, selon EN 60950-1
Limitation du courant, typique	1,7 A
Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
Protection contre les courts-circuits	caract. de courant constant

Courant de court-circuit permanent Valeur efficace	
• max.	1,7 A
Signalisation surcharge/court-circuit	-

### Sécurité

Séparation galvanique primaire/secondaire	Oui
Séparation galvanique	Tension de sortie TBTS Ua selon EN 60950-1 et EN 50178
Classe de protection	Classe II (sans conducteur de protection)
Marquage CE	Oui
Homologation UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (selon UL 1310)
Protection contre les explosions	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Homologation FM	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Homologation CB	Oui
Homologation pour navires	en préparation
Degré de protection (EN 60529)	IP20

### CEM

Niveau d'émission	EN 55022 classe B
Limitation des harmoniques réseau	Non applicable
Immunité aux perturbations	EN 61000-6-2

### Caractéristiques de service

Température ambiante	
• en service	-25 ... +70 °C
— Remarque	en convection naturelle (propre)
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
Classe d'humidité selon EN 60721	Classe climat 3K3, sans condensation

### Caractéristiques mécaniques

Connectique	raccordement à vis
Connecteurs	
• Entrée réseau	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> pour âme massive/souple
• Sortie	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• contacts auxiliaires	-
Largeur du boîtier	36 mm
Hauteur du boîtier	90 mm
Profondeur du boîtier	53 mm
Distance à respecter	
• haut	20 mm
• bas	20 mm

• gauche	0 mm
• droite	0 mm
Poids, env.	0,12 kg
Caractéristique produit du boîtier Boîtier juxtaposable	Oui
MTBF pour 40 °C	3 094 996 h
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C