

Remarque: les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (http://phoenixcontact.fr/download)



Votre n° de produit: 1222-8454 Alimentation MINI POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, entrée : monophasée, sortie : 10 V CC ... 15 V CC / 2 A

#### Description du produit

Alimentations MINI POWER pour technologie MCR

Pour les applications de mesure, commande et régulation (MCR), le boîtier électronique modulaire (ME) est désormais la norme, et MINI POWER est l'alimentation qui convient à ce type de boîtier. Les appareils sont flexibles grâce à des tensions et des variantes spéciales.

#### Propriétés produit

- ☑ Connectique simple d'entretien grâce au connecteur mâle MINICONNEC avec détrompeur
- Surveillance à distance de la tension de sortie par l'intermédiaire de la sortie de couplage





## Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	4 017918 925192
Poids par pièce (hors emballage)	0.25 KGM
Numéro du tarif douanier	85044030
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Largeur	45 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	107 mm

#### Conditions d'environnement

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C 85 °C
Humidité de l'air max. admissible (service)	≤ 95 % (à 25 °C, sans condensation)
Immunité	EN 61000-6-2:2005



## Caractéristiques techniques

### Données d'entrée

Plage de tension nominale d'entrée	100 V AC 240 V AC
Plage de tension d'entrée	85 V AC 264 V AC
	90 V DC 350 V DC
Plage de fréquence AC	45 Hz 65 Hz
Choc de courant d'enclenchement	< 15 A (typique)
Protection contre microcoupures	> 20 ms (120 V AC)
	> 120 ms (230 V AC)
Fusible d'entrée	2 A (temporisé, intérieur)
Sélection des fusibles appropriés	6 A 16 A (Caractéristique B, C, D, K)

#### Données de sortie

Tension de sortie nominale	12 V DC ±1 %
	10 V DC ±1 %
	15 V DC ±1 %
Plage de réglage de la tension de sortie	10 V DC 15 V DC (> 12 V DC, constante de puissance limitée)
Courant de sortie nominal	2 A (-25 °C 60 °C)
POWER BOOST	2,3 A (-25 °C 40 °C permanent)
Déclassement	60 °C 70 °C (2,5 % / K)
Montage en parallèle autorisé	oui, pour installations redondantes / augmentation puissance
Connectabilité en série	oui
Ondulation résiduelle	< 20 mV <sub>CC</sub> (20 MHz)
Puissance de sortie	30 W
Temps d'enclenchement typique	<1s
Pointes de commutation charge nominale	< 100 mV <sub>CC</sub> (20 MHz)
Puissance dissipée à vide maximale	< 1 W
Puissance dissipée charge nominale max.	< 7 W

#### Généralités

Poids net	0,25 kg
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Rendement	> 86 % (à 230 V AC et aux valeurs nominales)
Tension d'isolement entrée/sortie	4 kV (homologation du type)
	3 kV (Essai individuel)
Classe de protection	II (en armoire électrique fermée)
MTBF (CEI 61709, SN 29500)	> 507000 h (40 °C)
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715
Conseils pour le montage	juxtaposable : horizontalement 0 mm, verticalement 50 mm

## Caractéristiques de raccordement entrée

Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm²



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement entrée

Section de conducteur souple min.	0,2 mm²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	12
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3

### Caractéristiques de raccordement sortie

Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	12
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3

### Caractéristiques de raccordement signalisation

Section de conducteur rigide min.	0,2 mm²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	12
Filetage vis	M3

#### Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 55011 (EN 55022)
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Connexion selon la norme	CUL
Norme – Equipement électrique de machines	EN 60204-1
Norme – sécurité électrique	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norme – Equipement électronique des installations à courant fort	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norme – Faible tension de protection	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
Norme, sectionnement sûr	DIN VDE 0100-410
Norme - Limitation des courants réseau et d'harmoniques	EN 61000-3-2
Homologations UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 classe I, division 2, groupes A, B, C, D (site dangereux)



## Caractéristiques techniques

### Normes et spécifications

Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2006/95/CE
Applications ferroviaires	EN 50121-4

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250202
eCl@ss 4.1	27250202
eCl@ss 5.0	27143114
eCl@ss 5.1	27143114
eCl@ss 6.0	27143114
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

#### **ETIM**

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540

#### **UNSPSC**

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

## Homologations

### Homologations

Homologations

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

homologations demandées



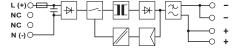
## Homologations

Détails des approbations

UL Recognized 51	
Mary	
UL Listed (II)	
OL Listed	
cUL Recognized	
Sec. 3	
cUL Listed (W)	
COL Listed C	
EAC	
EAC	
EAC	
cULus Recognized CSA us	
cULus Listed <sup>®</sup> ®	
CULUS LISTED TO	

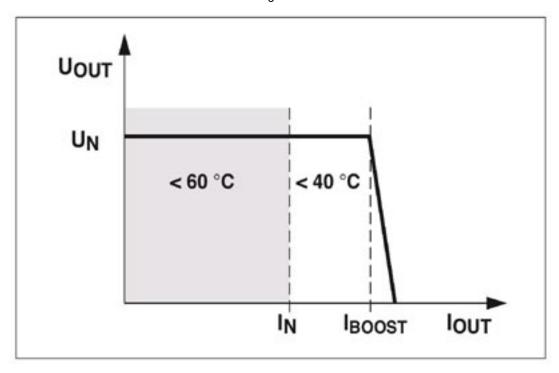
Schémas

Schéma de connexion





Diagramme



#### POWER BOOST

Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com