

# MINI-PS-100-240AC/24DC/1

Référence: 2938840



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2938840>

Alimentation pour profilés 24 V DC/1 A à découpage primaire, type étroit



Caractéristiques commerciales	
EAN	
sales group	H041
Unité d'emballage	1 Pcs.
Tarif douanier	85044082
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 38 (IF-2005)

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Données techniques	
<b>Cotes</b>	
Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm
<b>Conditions d'environnement</b>	
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C (derating à partir de 60 °C)
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

#### Données d'entrée

Plage de tension d'entrée nominale	100 V AC ... 240 V AC
Plage de tension d'entrée AC	85 V AC ... 264 V AC
Plage de tension d'entrée DC	90 V DC ... 350 V DC
Plage de fréquence AC	45 Hz ... 65 Hz
Plage de fréquence DC	0 Hz
Courant absorbé	0,5 A (85 V AC) 0,2 A (264 V AC) env. 0,4 A (90 V DC) env. 0,1 A (350 V CC)
Choc de courant d'enclenchement	< 15 A (typique)
Protection contre microcoupures	> 20 ms (120 V AC) > 110 ms (230 V AC)
Fusible d'entrée	1,25 A (temporisé, intérieur)

#### Données de sortie

Tension de sortie nominale	24 V DC $\pm$ 1 %
Plage de réglage de la tension de sortie	22,5 V DC ... 28,5 V DC (> 24 V à puissance constante)
Courant de sortie	1 A (jusqu'à 60 °C) 1,3 A (avec POWER BOOST)
Montage en parallèle autorisé	oui, pour installations redondantes / augmentation puissance
Connectabilité en série	oui
Ondulation résiduelle	CC
Pointes de commutation charge nominale	CC (20 MHz)
Puissance dissipée à vide maximale	< 1 W
Puissance dissipée charge nominale max.	< 4,5 W

#### Généralités

Poids net	0,2 kg
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Rendement	> 80 % (à 230 V AC et aux valeurs nominales)
Tension d'isolement entrée/sortie	3 kV (contrôle individuel) 3 kV (homologation du type)
Classe de protection	II (en armoire fermée)

MTBF (CEI 61709, SN 29500)	> 500000 h
Emplacement pour le montage	sur profilé horizontal NS 35 selon EN 60715
Conseils pour le montage	possibilité de montage : au pas de 5 cm dans le sens vertical, juxtaposés dans le sens horizontal
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 89/336/CEE
Emission	EN 50081-2
Norme – sécurité électrique	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norme, sectionnement sûr	DIN VDE 0100-410 DIN VDE 0106-1010
Homologations UL	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
Catégorie de surtension	III

#### Caractéristiques de raccordement entrée

Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
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 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
Longueur à dénuder	7 mm

#### Signalisation

Dénomination sortie	actif
Description de la sortie	U <sub>OUT</sub> > 21,5 V : Signal « high »
Tension de sortie	+ 24 V (Signal)

Courant de charge permanent	max. 20 mA
Affichage d'état	LED verte ( $U_{out} > 21,5 \times DC$ : LED allumée en permanence)

### Approbations



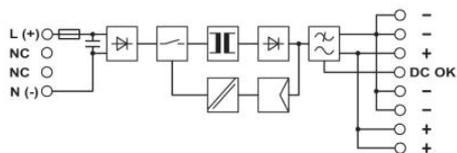
Homologations cULus Listed, cULus Recognized

Homologations EX : cULus Listed

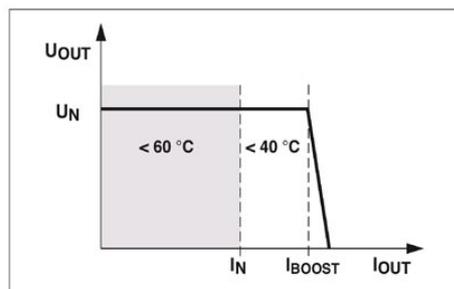
Homologations demandées :

### Schémas

Schéma de connexion



Diagramme



POWER BOOST

**Adresse**

PHOENIX CONTACT nv/sa  
Minervastraat 10-12  
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium  
Tél : +32/(0)2/723 98 11  
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14  
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques