

UNO-PS/1AC/24DC/100W

Référence: 2902993

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2902993>

Alimentation UNO à découpage primaire pour montage sur profilé,
entrée : monophasée, sortie : 24 V DC/100 W



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 185 (CAT-6-2013)

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.

Description des produits

Alimentations UNO POWER – Alimentations compactes avec fonctionnalités de base

Grâce à leur densité de puissance élevée, les alimentations compactes UNO POWER sont la solution idéale pour des charges jusqu'à 100 W, en particulier dans des coffrets électriques compacts. Les alimentations avec tension de sortie de 12 et 24 V DC sont disponibles dans différentes largeurs et classes de puissance. Du fait de leur rendement élevé et de leurs faibles pertes à vide, elles atteignent une haute efficacité énergétique.

Données techniques

Cotes

Largeur	55 mm
---------	-------

Hauteur	90 mm
Profondeur	84 mm

Conditions d'environnement

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C (derating à partir de 55 °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 fréquence AC	45 Hz ... 65 Hz
Courant absorbé	1,7 A (120 V AC) 1 A (230 V AC)
Choc de courant d'enclenchement	< 40 A (typique)
Protection contre microcoupures	> 20 ms (120 V AC) > 100 ms (230 V AC)
Fusible d'entrée	4 A (temporisé, intérieur)
Sélection des fusibles appropriés	6 A ... 16 A (Caractéristique B, C, D, K)
Dénomination de la protection	Protection contre les transitoires
Circuit/composant de protection	Varistance

Données de sortie

Tension de sortie nominale	24 V DC ±1 %
Courant de sortie	4,2 A (-25 °C à 55 °C)
Déclassement	55 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Montage en parallèle autorisé	oui, pour la redondance et l'augmentation de la puissance
Connectabilité en série	oui
Tolérance de réglage	< 1 % (modification charge statique 10 % ... 90 %) < 2 % (Modification de la charge dynamique 10 % ... 90 %, 10 Hz) < 0,1 % (modification tension d'entrée ±10 %)
Ondulation résiduelle	CC (pour les valeurs nominales)
Puissance dissipée à vide maximale	< 0,5 W
Puissance dissipée charge nominale max.	< 11 W

Généralités

Poids net	0,34 kg
Rendement	> 90 % (à 230 V AC et aux valeurs nominales)
Tension d'isolement entrée/sortie	4 kV AC (homologation du type) 3 kV AC (contrôle individuel)
Classe de protection	II (en armoire fermée)
MTBF (CEI 61709, SN 29500)	> 500000 h (selon EN 29500)
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715
Conseils pour le montage	juxtaposable : horizontale 0 mm, verticale 30 mm
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2006/95/CE
Norme – Equipement électrique de machines	EN 60204-1
Norme – sécurité électrique	CEI 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Norme – Equipement électronique des installations à courant fort	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norme – Faible tension de protection	CEI 60950-1 (SELV) et EN 60204 (PELV)
Norme, sectionnement sûr	DIN VDE 0100-410
Norme – Protection contre l'électrocution	DIN 57100-410
Norme - Limitation des courants réseau et d'harmoniques	EN 61000-3-2
Demande d'homologation de l'industrie des semi-conducteurs concernant les chutes de tension du secteur	EN 61000-4-11
Dispositifs de traitement de l'information - Sécurité (schéma CB)	Schéma CB
Homologations UL	UL Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 60950

Caractéristiques de raccordement entrée

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3

Caractéristiques de raccordement sortie

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	14
Longueur à dénuder	6,5 mm

Signalisation

Dénomination sortie	Affichage d'état par LED
---------------------	--------------------------

Approbations



Homologations

cULus Listed, cULus Recognized, IEC/IEC CB Scheme

Homologations demandées :

Homologations EX :

Accessoires

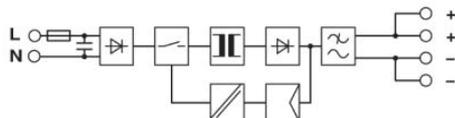
Article	Désignation	Description
---------	-------------	-------------

Généralités

2868606	STEP-DIODE/5-24DC/2X5/1X10	Module redond., 5-24 V DC, 2x 5 A, 1x 10 A
---------	----------------------------	--

Schémas

Schéma de connexion



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