

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

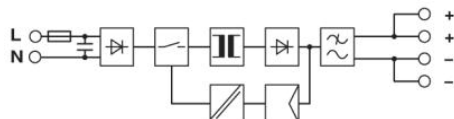
| Article | Désignation | Description |
|---------|-------------|-------------|
|---------|-------------|-------------|

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