

STEP-PS/ 1AC/24DC/0.75

Référence: 2868635



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2868635>

Alimentation pour profilés 24 V DC/0,75 A, à découpage primaire, monophasée, profondeur 61 mm.



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.

Caractéristiques commerciales

EAN	 4 046356 165297
sales group	H011
Unité d'emballage	1 Pcs.
Tarif douanier	85044082
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 187 (CAT-6-2013)

Description des produits

Alimentations STEP POWER - pour la gestion technique centralisée

Les alimentations compactes de la nouvelle génération STEP POWER sont spécialement adaptées - en raison de leur forme - aux coffrets d'installation et aux pupitres de commande plats. Les blocs d'alimentation sont disponibles avec une tension de sortie de 24 V DC en différents pas et classes de puissance ainsi que dans les tensions spéciales 5, 12, 15 et 48 V DC. Une efficacité énergétique élevée est obtenue grâce à son rendement important et aux faibles pertes en stand-by.

Données techniques

Cotes

Largeur	36 mm
---------	-------

Hauteur	90 mm
Profondeur	61 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 tension d'entrée DC	95 V DC ... 250 V DC
Plage de fréquence AC	45 Hz ... 65 Hz
Plage de fréquence DC	0 Hz
Courant absorbé	0,3 A (120 V AC) 0,2 A (230 V AC)
Choc de courant d'enclenchement	< 15 A (typique)
Protection contre microcoupures	> 15 ms (120 V AC) > 70 ms (230 V AC)
Fusible d'entrée	1,25 A (temporisé, intérieur)
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	0,75 A (-25 °C à 55 °C) 0,83 A (-25 °C ... 40 °C permanent) 1,4 A (intensité de sortie maximale)
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 charge dynamique 10 % ... 90 %) < 0,1 % (modification tension d'entrée ±10 %)
Ondulation résiduelle	CC (20 MHz)

Pointes de commutation charge nominale	CC (20 MHz)
Puissance dissipée à vide maximale	< 0,5 W
Puissance dissipée charge nominale max.	3,6 W

Généralités

Poids net	0,11 kg
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Rendement	> 84 % (à 230 V AC et aux valeurs nominales)
Tension d'isolement entrée/sortie	4 kV AC (homologation du type) 3,75 kV AC (contrôle individuel)
Classe de protection	II (en armoire fermée)
MTBF (CEI 61709, SN 29500)	> 926000 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
Norme – sécurité électrique	CEI 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Homologation construction navale	Germanischer Lloyd (EMC 1), ABS, LR, RINA, NK, DNV, BV
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 DIN VDE 0106-1010
Norme – Protection contre l'électrocution	DIN 57100-410
Norme - Protection contre les courants dangereux pour les personnes, exigences fondamentales pour un isolement sûr dans les équipements électriques	DIN VDE 0106-101
Norme - Limitation des courants réseau et d'harmoniques	EN 61000-3-2
Dispositifs de traitement de l'information - Sécurité (schéma CB)	Schéma CB
Homologations UL	UL/C-UL Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 60950 NEC Class 2 selon UL 1310 UL ANSI/ISA-12.12.01 classe I, division 2, groupes A, B, C, D (site dangereux)
Catégorie de surtension	III

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.	12
Longueur à dénuder	6,5 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.	12
Longueur à dénuder	6,5 mm

Signalisation

Dénomination sortie	Affichage d'état par LED
Affichage d'état	LED verte « DC OK »
Informations sur l'affichage d'état	$U_{OUT} > 21,5 \text{ V}$: DEL allumée

Approbatons



Homologations

cULus Listed, cULus Recognized, BSH, BV, DNV, GL, LR, NK, RINA, IECCE CB Scheme

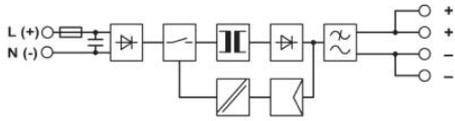
Homologations EX :

cULus Listed

Homologations demandées :

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