

Alimentation - UNO-PS/1AC/48DC/ 60W - 2902995

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>)



Alimentation UNO POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, entrée : monophasée, sortie : 48 V DC / 60 W

Description du produit

Alimentations UNO POWER avec fonctionnalités de base

Grâce à leur densité de puissance élevée, en particulier dans des coffrets électriques compacts, les alimentations compactes UNO POWER sont la solution idéale pour des charges jusqu'à 240 W. Ces alimentations 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.

Avantages

- ✓ Montage flexible par encliquetage facile sur le profilé
- ✓ Gain de place dans l'armoire électrique avec une puissance volumique jusqu'à 20 % supérieure
- ✓ Rendement énergétique maximal avec des rendements supérieurs à 90 % et des pertes à vide extrêmement faibles inférieures à 0,3 W
- ✓ Installation extérieure à l'étendue de plage de température de -25 °C à +70° C



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 046356 808675
GTIN	4046356808675
Poids par pièce (hors emballage)	0,243 KGM
Numéro du tarif douanier	85044030
Pays d'origine	Pologne

Caractéristiques techniques

Cotes

Largeur	35 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	84 mm

Conditions d'environnement

Indice de protection	IP20
----------------------	------

Alimentation - UNO-PS/1AC/48DC/ 60W - 2902995

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °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)
Classe climatique	3K3 (selon EN 60721)
Degré de pollution	2

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
Courant absorbé	1,3 A (100 V AC) 0,6 A (240 V AC)
Consommation nominale	134,7 VA
Choc de courant d'enclenchement	< 30 A (typique)
Protection contre microcoupures	typ. 20 ms (120 V AC) typ. 90 ms (230 V AC)
Fusible d'entrée	2 A (temporisé, intérieur)
Sélection des fusibles appropriés	6 A ... 16 A (Caractéristique B, C, D, K)
Facteur de puissance (cos phi)	0,5
Dénomination de la protection	Protection contre les transitoires
Circuit/composant de protection	Varistance

Données de sortie

Tension de sortie nominale	48 V DC ±1 %
Courant nominal de sortie (I _N)	1,25 A (-25 °C ... 55 °C)
Derating	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
Résistance à l'alimentation de retour	< 60 V DC
Protection antisurtension en sortie	≤ 60 V DC
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	< 35 mV _{CC} (pour les valeurs nominales)
Puissance de sortie	60 W
Temps d'enclenchement typique	< 1 s
Puissance dissipée à vide maximale	< 0,4 W
Puissance dissipée charge nominale max.	< 7 W

Généralités

Poids net	0,21 kg
Rendement	typ. 89 % (120 V AC) typ. 89 % (230 V AC)

Alimentation - UNO-PS/1AC/48DC/ 60W - 2902995

Caractéristiques techniques

Généralités

Tension d'isolement entrée/sortie	4 kV AC (homologation du type)
	3 kV AC (Contrôle individuel)
Classe de protection	II (en armoire électrique fermée)
Indice de protection	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1138000 h (40 °C)
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715
Conseils pour le montage	juxtaposable : horizontale 0 mm, verticale 30 mm

Caractéristiques de raccordement entrée

Type 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 min.	24
Section du conducteur AWG max.	14
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3

Caractéristiques de raccordement sortie

Type 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 min.	24
Section du conducteur AWG max.	14
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3

Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Connexion selon la norme	CUL
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
Décharge par contact	4 kV (Sévérité de contrôle 2)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Plage de fréquence	80 MHz ... 1 GHz
Intensité de champ	10 V/m
Plage de fréquence	1,4 GHz ... 2 GHz
Intensité de champ	3 V/m
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4

Alimentation - UNO-PS/1AC/48DC/ 60W - 2902995

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

Remarque	Critère B
Normes/Prescriptions	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Plage de fréquence	10 kHz ... 80 MHz
Tension	10 V (Sévérité de contrôle 3)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-11
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2006/95/CE
Norme - sécurité des transformateurs	EN 61558-2-16
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 60204-1 (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 60950-1
	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 classe I, division 2, groupes A, B, C, D T4A (site dangereux)
Choc	18 ms, 30g, dans chaque direction (selon CEI 60068-2-27)
Vibrations (service)	< 15 Hz, amplitude $\pm 2,5$ mm (selon CEI 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.
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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 25 ans ;
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27049002
eCl@ss 5.1	27049000
eCl@ss 6.0	27049000
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

Alimentation - UNO-PS/1AC/48DC/ 60W - 2902995

Classifications

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	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 Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IECCEB Scheme / cUL Listed / UL Recognized / IECCEB Scheme / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Détails des approbations

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
----------------	--	---	---------------

IECCEB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-29076-A2-UL
---------------	--	---	----------------

Alimentation - UNO-PS/1AC/48DC/ 60W - 2902995

Homologations

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
---------------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-29076-A2-UL
-----------------	--	---	----------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
----------------	--	---	---------------

Accessoires

Accessoires

Disjoncteur de protection d'appareils, électronique

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - CBMC E4 24DC/1-4A NO - 2906031



Disjoncteur d'appareil électronique multicanaux, avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur des rails DIN.

Disjoncteur de protection d'appareils électronique - CBMC E4 24DC/1-10A NO - 2906032



Disjoncteur d'appareil électronique multicanaux, avec limitation de courant active pour la protection de quatre consommateurs à 24 V DC en cas de surcharge et de court-circuit. Avec dispositif de verrouillage électronique des intensités nominales réglées. Pour une installation sur des rails DIN.

Alimentation - UNO-PS/1AC/48DC/ 60W - 2902995

Accessoires

Module de redondance

Module pour redondance - TRIO-DIODE/48DC/2X10/1X20 - 2866527



Module redond. avec surveill. fonctionn., 48 V DC, 2x 10 A, 1x 20 A

Protection d'appareil

Dispositif de protection antisurtension type 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



Parafoudre basse tension de type 2/3 composé d'une fiche de protection et d'un élément de base pour indicateur d'état intégré et signalisation à distance pour les réseaux d'alimentation monophasés. Tension nominale : 230 V AC/DC.

Dispositif de protection antisurtension type 3 - PLT-SEC-T3-60-FM-UT - 2907917



Parafoudre basse tension de type 3 composé d'une fiche de protection et d'un élément de base pour indicateur d'état intégré et signalisation à distance pour les réseaux d'alimentation monophasés. Tension nominale : 60 V AC/DC.