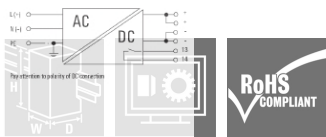


PRO ECO 240W 24V 10A



Symbole

Informations générales de commande

Type	PRO ECO 240W 24V 10A
Référence	1469490000
Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
GTIN (EAN)	4050118275599
Cdt.	1 pièce(s)

Dimensions et poids

Largeur	60 mm
Largeur (pouces)	2,362 inch
Hauteur	125 mm
Hauteur (pouces)	4,921 inch
Profondeur	100 mm
Profondeur (pouces)	3,937 inch
Poids net	1 018,5 g

Températures

Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C

Entrée

Consommation de courant AC	1,23 A @ 230 V AC / 2,47 A @ 110 V AC
Consommation de courant DC	1,18 A @ 370 V DC / 2,4 A @ 120 V DC
Courant à la mise sous tension	max. 15 A
Fréquence d'entrée	47...63 Hz
Fusible amont recommandé	4 A / DI, fusible

	10 A, char. B, disjoncteur de câble
	3...4 A, char. C, disjoncteur
Fusible d#92entrée (interne)	Oui
Plage de fréquence AC	47...63 Hz
Plage de tension d'entrée DC	80...370 V DC (Derating @ 120 V DC)
Plage de tension d'entrée AC	85...264 V AC (Derating @ 100 V AC)
Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension d'entrée nominale	100...240 V AC (plage d'entrée)

Sortie

Charge capacitive	illimité
Courant de sortie continu @ $U_{Nominal}$	10 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C
Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mV _{PP} @ 24 V DC, I_N
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 5
Protection contre la tension inverse	Oui
Protection de surcharge	Oui
Puissance délivrée	240 W
Technique de raccordement	Raccordement vissé
Temps de montée	≤ 100 ms
Tension de sortie	24 V
Tension de sortie	22...28 V (réglable via potentiomètre)
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %
Tension de sortie nominale pour $U_{Nominal}$	10 A @ 55 °C

Données générales

Courant de décharge à la terre, max.	3,5 mA
Degré de protection	IP20
Facteur de puissance (env.)	> 0,94 @ 230 V AC / > 0,99 @ 115 V AC
Humidité de l#92air max. admissible (fonctionnement)	5 %...95 % RH
MTBF	> 500.000 h selon IEC 1709 (SN29500)
Pontage panne de secteur pour $I_{Nominale}$	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Position de montage, conseils de montage	sur rail TS 35
Protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les tensions de retour de la charge	30...35 V DC
Puissance dissipée, charge nominale	24 W
Puissance dissipée, à vide	3 W
Rendement	90 %

Signalisation LED verte ($U_{\text{sortie}} > 21,6 \text{ V DC}$), LED
jaune ($I_{\text{sortie}} > 90 \% I_{\text{Nominal typ.}}$), LED
rouge (surcharge, surchauffe, court-
circuit, $U_{\text{sortie}} < 20,4 \text{ V DC}$)

Température de fonctionnement $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$

Version du boîtier Métal, résistant à la corrosion

CEM / choc / vibration

Limitation des courants d'oscillation
harmonique de réseau selon EN 61000-3-2

Rayonnement parasite selon EN55022 Classe A

Résistance aux vibrations selon IEC
60068-2-6 1 g selon la norme EN50178

Résistance aux interférences selon
EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS),
EN 61000-4-4 (Balayage), EN 61000-4-5
(Surtension), EN61000-4-6 (conduit),
EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11
(Dips)

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-
27 15 g dans tous les sens

Coordination de l'isolation

Classe de protection I, avec raccordement PE

Degré de pollution 2

Tension d'isolation entrée / sortie 3 kV

Tension d'isolation entrée / terre 2 kV

Tension d'isolation sortie / terre 0,5 kV

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection SELV selon EN60950, PELV selon
EN60204

Équipement avec outils électroniques selon EN50178 / VDE0160

Isolation sûre / protection contre les
décharges électriques VDE0100-410/selon DIN57100-410

Protection contre les courants dangereux
pour le corps Selon VDE 0106-101

Transformateurs de sécurité pour
alimentations à découpage nach EN61558-2-16

Équipement électrique des machines selon EN60204

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Couple de serrage max. 0,6 Nm

Couple de serrage min. 0,5 Nm

Nombre de blocs de jonction 3 for L/N/PE

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,5 mm ²
Technique de raccordement	Raccordement vissé

Données de raccordement (sortie)

Couple de serrage max.	0,6 Nm
Couple de serrage min.	0,5 Nm
Nombre de blocs de jonction	6 (++,--,13,14)
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,5 mm ²
Technique de raccordement	Raccordement vissé

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search **E258476**

Signalisation PA52_7

Charge de contact (fermeture)	max. 30 V DC / 1 A
Contact libre de potentiel	Oui
Relais On / Off	Tension de sortie > 21,6 V / < 20,4 V,

surcharge

Informations sur le produit

Informations pour commander

Dans une alimentation à découpage, la varistance interne ne remplace pas la protection contre la surtension nécessaire dans un système.

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[DE_PA5200_160202_001.pdf](#)

Brochure/Catalogue

[CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN](#)

Données techniques

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Classifications

ETIM 5.0	EC002541
ETIM 6.0	EC002540
eClass 6.2	27-04-90-04
eClass 7.1	27-04-90-04
eClass 8.1	27-04-90-04
eClass 9.0	27-04-07-03
eClass 9.1	27-04-07-01

Autres produits de la même gamme:



Type: PRO ECO 72W 24V 3A
Référence: 1469470000

Version:
Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V

[Fiche de données PDF](#)
[Ajouter à liste de demande](#)



Type: PRO ECO 120W 24V 5A
Référence: 1469480000

Version:
Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V

[Fiche de données PDF](#)
[Ajouter à liste de demande](#)

Type: PRO ECO 480W 24V 20A
Référence: 1469510000

Version:
Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V



[Fiche de données PDF](#)
[Ajouter à liste de demande](#)



Type: PRO ECO 960W 24V 40A Version:
Référence: 1469520000 Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V

[Fiche de données PDF](#)
[Ajouter à liste de demande](#)



Type: PRO ECO 72W 12V 6A Version:
Référence: 1469570000 Alimentation, Alimentation à découpage, 12 V

[Fiche de données PDF](#)
[Ajouter à liste de demande](#)



Type: PRO ECO 120W 12V 10A Version:
Référence: 1469580000 Alimentation, Alimentation à découpage, 12 V

[Fiche de données PDF](#)
[Ajouter à liste de demande](#)



Type: PRO ECO 240W 48V 5A Version:
Référence: 1469590000 Alimentation, Alimentation à découpage, 48 V

[Fiche de données PDF](#)
[Ajouter à liste de demande](#)



Type: PRO ECO 480W 48V 10A Version:
Référence: 1469610000 Alimentation, Alimentation à découpage, 48 V

[Fiche de données PDF](#)

Ajouter à liste de demande