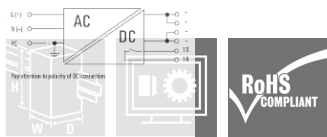


PRO ECO 120W 24V 5A



Symbole

Informations générales de commande

Type	PRO ECO 120W 24V 5A
Référence	1469480000
Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
GTIN (EAN)	4050118275476
Cdt.	1 pièce(s)

Dimensions et poids

Largeur	40 mm
Largeur (pouces)	1,575 inch
Hauteur	125 mm
Hauteur (pouces)	4,921 inch
Profondeur	100 mm
Profondeur (pouces)	3,937 inch
Poids net	675 g

Températures

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

Entrée

Consommation de courant AC	1,26 A @ 230 V AC / 2,24 A @ 110 V AC
Consommation de courant DC	0,39 A @ 370 V DC / 1,16 A @ 120 V DC
Courant à la mise sous tension	max. 40 A
Fréquence d'entrée	47...63 Hz
Fusible amont recommandé	4 A / DI, fusible

	6 A, car. B, disjoncteur de protection de circuit
	3 à 5 A, car. 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 @ $U_{Nominal}$	5 A @ 55 °C, 3,75 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	120 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 $U_{Nominal}$	5 A à 55 °C

Données générales

Courant de décharge à la terre, max.	3,5 mA
Degré de protection	IP20
Facteur de puissance (env.)	> 0,5 @ 230 V AC / > 0,53 @ 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 $I_{Nominale}$	> 80 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	15 W
Puissance dissipée, à vide	4 W

Rendement	87 %
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 °C...70 °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](#)

Documentation utilisateur

[Operating instructions](#)

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 240W 24V 10A
Référence: 1469490000

Version:
Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V

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

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



Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V

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



Type: PRO ECO 960W 24V 40A
Référence: 1469520000

Version:
Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V

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



Type: PRO ECO 72W 12V 6A
Référence: 1469570000

Version:
Alimentation, Alimentation à découpage, 12 V

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



Type: PRO ECO 120W 12V 10A
Référence: 1469580000

Version:
Alimentation, Alimentation à découpage, 12 V

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



Type: PRO ECO 240W 48V 5A
Référence: 1469590000

Version:
Alimentation, Alimentation à découpage, 48 V

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



Type: PRO ECO 480W 48V 10A
Référence: 1469610000

Version:
Alimentation, Alimentation à découpage, 48 V

[Fiche de données PDF](#)

Ajouter à liste de demande