

PRO TOP2 120W 24V 5A UW EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Le circuit d'entrée entièrement électronique de nos alimentations électriques UW, avec une plage de tension d'entrée ultra large de 85 - 550 V AC ou 90 - 800 V DC, permet de fonctionner sur tous les réseaux d'alimentation dans le monde. Les classes d'appareils jusqu'à 240 W assurent l'alimentation de base des systèmes de commande de petite et moyenne taille. Les MOSFET ORing intégrés de la famille PROtop permettent une connexion parallèle directe pour augmenter les performances ainsi que la conception de systèmes d'alimentation électrique redondants.

Informations générales de commande

Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
Référence	2467240000
Type	PRO TOP2 120W 24V 5A UW EX
GTIN (EAN)	4050118482140
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 7 novembre 2022 14:48:31 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

PRO TOP2 120W 24V 5A UW EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	4,921 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Largeur	39 mm	Largeur (pouces)	1,535 inch
Poids net	892 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Humidité à la température de fonctionnement	5...100 %, pas de condensation		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716
------------	----------------	------	----------------------------------

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01

Entrée

Consommation de courant par rapport à la tension d'entrée	Type de tension	AC
	Tension d'entrée	85 V
	Courant d'entrée	2 A
Consommation de puissance nominale	134,8 VA	
Courant à la mise sous tension	max. 5 A	
Fusible amont recommandé	5 A, DI / 6 A, Char. B / 6 A, Char C	
Fusible d'entrée (interne)	Oui	
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	
Plage de tension d'entrée AC	85...550 V AC	
Plage de tension d'entrée DC	90...800 V DC	
Protection contre la surtension entrée	Varistance	
Technique de raccordement	Etrier	
Tension d'entrée nominale	100 - 500 V AC / 120 - 500 V DC	

Sortie

Courant de sortie nominal pour U_{nom}	5 A @ 60 °C	
DCL Boost	Durée du mode boost	15 ms
	Multiple du courant nominal	600 %
Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load	
Possibilité de mise en parallèle	Oui, max. 10	
Protection contre la tension inverse	Oui	
Puissance délivrée	120 W	
Technique de raccordement	Raccordement vissé	
Temps de montée	≤ 100 ms	

PRO TOP2 120W 24V 5A UW EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Temps de pontage en cas de panne de secteur .	Temps de passage en cas de panne de secteur, 20 ms min.	20 ms
	Type de tension d'entrée	AC
	Tension d'entrée	110 V
	Courant de sortie	5 A
	Tension de sortie .	24 V
Tension de sortie nominale	24 V DC \pm 1 %	
Tension de sortie, max.	28,8 V	
Tension de sortie, min.	22,5 V	
Tension de sortie, remarque	réglable avec potentiomètre ou module de communication	

Données générales

Catégorie de surtension	II, III	Courant de décharge à la terre, max.	3,5 mA
Derating	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)	Facteur de puissance (env.)	> 0.8 @ 230 V AC, > 0.6 @ 400 V AC
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace au-dessus & et en dessous pour la circ. d'air, 10 mm avec les composants actifs voisins à pleine charge, 5 mm avec les composants passifs voisins. Peut être monté côte à côte sans espace à 90 % de charge nominale	Protection contre les courts-circuits	Oui
Puissance dissipée, charge nominale	14,8 W	Puissance dissipée, à vide	5 W
Rendement	89%	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Traitement conforme	Oui	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion

CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	Résistance aux interférences selon	EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017, EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-2:2019, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004	
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	30 g dans toutes les directions	Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B
	2,3 g (monté sur rail profilé), 4 g (en montage direct)		

PRO TOP2 120W 24V 5A UW EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Coordination de l'isolation**

Catégorie de surtension	II, III	Classe de protection	I, avec raccordement PE
Degré de pollution	2	Humidité à la température de fonctionnement	5...100 %, pas de condensation
Tension d'isolation entrée / sortie	3,5 kV	Tension d'isolation entrée / terre	0,5 kV
Tension d'isolation sortie / terre	3,2 kV		

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	SELV selon CEI 60950-1, PELV conforme à la norme EN 60204-1	Équipement avec outils électroniques	Acc. to EN50178
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	Selon EN 61558-2-17	Équipement électrique des machines	Acc. to EN60335-1

Caractéristiques de raccordement (signal)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	16	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	28
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm ²
Technique de raccordement	Raccordement à vis		

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	12	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	30
Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,2 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm ²
Technique de raccordement	Etrier		

Données de raccordement (sortie)

Nombre de blocs de jonction	4 (++) / (-)	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	12
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	30	Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,2 mm ²	Technique de raccordement	Raccordement vissé

Signalisation PA52_7

Contact libre de potentiel	Oui	LED verte/rouge	Vert : fonctionnement (sans panne), Clignotement vert : avertissement préalable >90 %, Clignotement vert/rouge : sortie éteinte (mode coupure), Clignotement rouge : surcharge/erreur
Relais d'état (charge max.)	Tension de sortie OK (30 V DC / 1 A)		

Date de création 7 novembre 2022 14:48:31 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

PRO TOP2 120W 24V 5A UW EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Documentation utilisateur	Instruction sheets
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	Produkt Information PROTOP DE Produkt Information PROTOP EN

Fiche de données

PRO TOP2 120W 24V 5A UW EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

