

PRO MAX3 120W 24V 5A

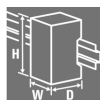
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PROmax offre divers solutions pour les systèmes d'automatisation exigeants.

Nos alimentations à découpage haute performance PROmax sont conçues pour répondre aux exigences particulièrement élevées. PROmax supporte de manière fiable les surcharges en continu de 20 % ou les pics de charge courts de 300 %, malgré la température élevée des armoires électriques.

Modes boost et pleine puissance également possibles sur une large plage de températures. Nos alimentations à découpage peuvent être utilisées partout dans le monde et sont adaptées aux espaces exigus, grâce à leur faible largeur.

En les associant à nos alimentations électriques sans interruption DC (UPS), modules à diodes ou modules CAP, vous pouvez développer une solution d'alimentation adaptée à vos besoins.

Informations générales de commande

Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
Référence	1478170000
Type	PRO MAX3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118285963
Qté.	1 pièce(s)

PRO MAX3 120W 24V 5A

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	40 mm	Largeur (pouces)	1,575 inch
Poids net	783 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Humidité à la température de fonctionnement	5...95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-04-07-01

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E255651
-----------------------	---------

Entrée

Consommation de courant par rapport à la tension d'entrée	Type de tension	CA triphasé
	Tension d'entrée	400 V
	Courant d'entrée	0,3 A
	Type de tension	CA triphasé
	Tension d'entrée	500 V
	Courant d'entrée	0,28 A
	Type de tension	DC
	Tension d'entrée	800 V
	Courant d'entrée	0,18 A
	Type de tension	DC
	Tension d'entrée	450 V
	Courant d'entrée	0,3 A
Consommation de puissance nominale	133,3 VA	
Courant à la mise sous tension	max. 15 A	
Facteur de puissance	Correction du facteur de puissance	0,5
	Tension d'entrée	400 V
	Température ambiante	25 °C
	Puissance de sortie	120 W
Fusible amont recommandé	2...3 A, char. Disjoncteur automatique C	
Fusible d'entrée (interne)	Oui	
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	
Plage de tension d'entrée AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	
Plage de tension d'entrée DC	450...800 V DC	
Protection contre la surtension entrée	Varistance	
Technique de raccordement	Raccordement vissé	
Tension d'entrée nominale	3x 400...3x 500 V AC (entrée large plage)	

PRO MAX3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

Courant de sortie continu à U_{Nominal}	6,0 A @ 45 °C, 3,75 A @ 70 °C
Ondulation résiduelle, appels de courant	<50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load
Protection contre la tension inverse	Oui
Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension de sortie, max.	29,5 V
Tension de sortie, remarque	(réglable par potentiomètre)

Courant de sortie nominal pour U_{nom}	5 A @ 60 °C
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 5
Puissance délivrée	120 W
Tension de sortie nominale	24 V DC \pm 1 %
Tension de sortie, min.	22,5 V

Données générales

Catégorie de surtension	III
Degré de protection	IP20
Démarrage	
	≥ -40 °C
Limitation de courant	
	> 120 % I_N
Protection contre les courts-circuits	Oui
Puissance dissipée, charge nominale	13,3 W
Rendement	90%
Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion

Courant de décharge à la terre, max.	3,5 mA
Derating	> 60 °C / 75 % @ 70 °C
Indicateur de fonctionnement	LED rouge/verte et relais ($\geq 21,6$ V DC LED verte, relais activé/ $\leq 20,6$ V DC LED rouge, relais désactivé)
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace libre au-dessus et en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire.
Protection contre les tensions de retour de la charge	30...35 V DC
Puissance dissipée, à vide	1,2 W
Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à I_{nom}	min. 20 ms

CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions	Résistance aux interférences selon	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g	Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Classe de protection	I, avec raccordement PE
Degré de pollution	2	Tension d'isolation entrée / sortie	4 kV
Tension d'isolation entrée / terre	0,5 kV	Tension d'isolation sortie / terre	3,5 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	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	Selon EN 61558-2-16	Équipement électrique des machines	selon EN60204

PRO MAX3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Couple de serrage max.	0,6 Nm	Couple de serrage min.	0,5 Nm
Lame de tournevis	0,8 x 4,0, PZ 1	Nombre de blocs de jonction	4 pour L1/L2/L3/PE
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	10 AWG	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,22 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,18 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
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Nombre de blocs de jonction	8 (+, -, 11, 13, 14)
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	4 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		

Approbations

Certificat N° (cURus)	E255651	Institut (cULus)	CULUS
Institut (cULusEX)	CULUSEX	Institut (cURus)	CURUS
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829	N° de certificat (cULus)	E258476

Signalisation PA52_7

Charge de contact (fermeture)	max. 30 V DC / 1 A	Contact libre de potentiel	Oui
Indicateur de fonctionnement	LED rouge/verte et relais (≥ 21,6 V DC LED verte, relais activé/ ≤ 20,6 LED rouge, relais désactivé)		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

PRO MAX3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E255651
N° de certificat (cULus)	E258476
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829

Téléchargements

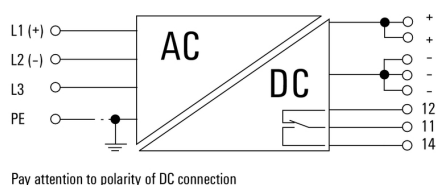
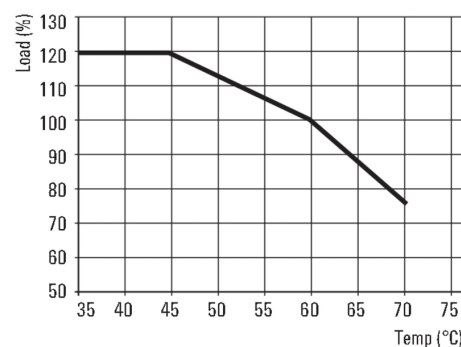
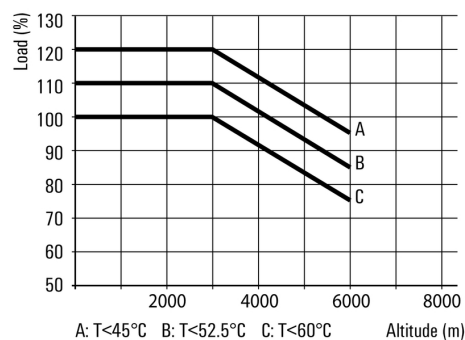
Agrément/Certificat/Document de conformité	UL 508 Certificate.pdf UL 60950-1 Certificate.pdf UL CL1 DIV2 Certificate.pdf DNV Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Operating instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format

PRO MAX3 120W 24V 5A
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Dessins
Symbole électrique

Courbe de dérating

Courbe de dérating


PRO MAX3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Série W



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	WEW 35/2 V0 GF SW	Version
Référence	1479000000	Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	50 pièce(s)	
Type	WEW 35/1 V0 GF SW	Version
Référence	1478990000	Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qté.	50 pièce(s)	

Tournevis cruciformes, type Pozidrive



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIK SLIM PZ1 X 80	Version
Référence	2749670000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118896411	(A): 1
Qté.	1 pièce(s)	

PRO MAX3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749610000	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la
GTIN (EAN)	4050118896350	lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 pièce(s)	