

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

High performance, compact design and a good price-performance ratio are the main characteristics of the new PRObas power supplies. The product family comprises 12 variants with 5, 12, 24 or 48 V DC output voltage and a wide-range input. All units have comprehensive safety functions and are internationally approved. Due to compatibility with our electronic fuses, DC UPS and diode modules, they are also suitable for setting up power management systems.

Informations générales de commande

Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
Référence	2838440000
Type	PRO BAS 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4064675444138
Qté.	1 pièce(s)

PRO BAS 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	100 mm	Profondeur (pouces)	3,937 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Largeur	40 mm	Largeur (pouces)	1,575 inch
Poids net	490 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Démarrage	≥ -40 °C	Humidité	humidité relative 5...95 %, sans condensation

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Entrée

Consommation de courant par rapport à la tension d'entrée	Type de tension	AC
	Tension d'entrée	230 V
	Courant d'entrée	1,13 A
	Type de tension	AC
	Tension d'entrée	115 V
	Courant d'entrée	2,02 A
	Type de tension	DC
	Tension d'entrée	120 V
	Courant d'entrée	1,11 A
Courant à la mise sous tension	40 A @ 230 V AC, 25 °C	
Fusible amont recommandé	Fusible 4 A / DI, 6 A, char. B, disjoncteur de protection de circuit, 2...4 A, char. Disjoncteur automatique C	
Fusible d'entrée (interne)	Oui	
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	
Plage de tension d'entrée AC	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	
Plage de tension d'entrée DC	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	
Tension d'entrée nominale	110...240 V AC / 120...340 V DC	

Sortie

Charge capacitive	5,5 mF
Courant de sortie continu @ U _{Nominal}	5 A @ 55 °C, 3.125 A @ 70 °C
Courant de sortie nominal pour U _{nom}	5 A @ 55 °C
Ondulation résiduelle, appels de courant	≤ 50 mVpp à charge totale
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 3
Protection contre la tension inverse	Oui
Protection de surcharge	Oui
Puissance délivrée	120 W
Technique de raccordement	Raccordement vissé

Date de création 14 mai 2025 10:23:27 CEST

PRO BAS 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Technique de raccordement de conduc- Raccordement vissé
teurs

Temps de pontage en cas de panne de secteur .

Temps de passage en cas de panne de secteur, 20 ms min.

Type de tension d'entrée AC

Tension d'entrée 120 V

Courant de sortie 5 A

Tension de sortie . 24 V

Temps de passage en cas de panne de secteur, 60 ms min.

Type de tension d'entrée AC

Tension d'entrée 230 V

Courant de sortie 5 A

Tension de sortie . 24 V

Tension de sortie nominale 24 V DC

Tension de sortie, max. 28 V

Tension de sortie, min. 22 V

Données générales

Courant de décharge à la terre, max. 3,5 mA

Facteur de puissance (env.) 0.5 @ 120 V AC, 0.51 @ 230 V AC

Indicateur de fonctionnement

LED verte

Protection contre la surchauffe Oui

Puissance dissipée, charge nominale 14,5 W

Rendement

90% @ 230 V AC

Version du boîtier Isolant de protection, plastique

Degré de protection

IP20

Humidité

humidité relative 5...95 %, sans condensation

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 courts-circuits

Oui

Puissance dissipée, à vide

1,5 W

Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à I_{nom}

> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC

CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27 30 g dans toutes les directions

Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6 0,7 g selon la norme EN 50178

Émission sonore conforme à la norme EN55032 Classe B

Coordination de l'isolation

Classe de protection I, avec raccordement PE

Degré de pollution 2

Tension d'isolation entrée / sortie 3,5 kV

Tension d'isolation sortie / terre 3,5 kV

Tension d'isolation sortie / terre 0,5 kV

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201

Équipement avec outils électroniques

Acc. to EN50178

Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage Selon EN 61558-2-16

PRO BAS 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de connexion (entrée)

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	3 pour L/N/PE
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.	6 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

Données de connexion (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	4 (++) / -)
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.	6 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		

Signalisation PA52_7

Charge de contact (fermeture)	max. 30 V DC / 1 A	Contact libre de potentiel	Oui
Indicateur de fonctionnement	LED verte	LED verte	Tension de fonctionnement OK
Tension de déclenchement, LED	U _{out} > 0.9 x U _{nominal} min	Tension de déclenchement, relais	U _{out} > 0.9 x U _{nominal} min

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319221/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476

PRO BAS 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	PRO BAS CSA UL 62368-1.pdf UKCA Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Operating Instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format

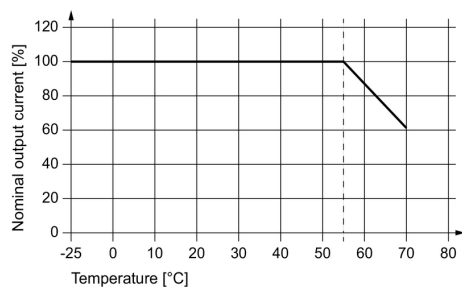
PRO BAS 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

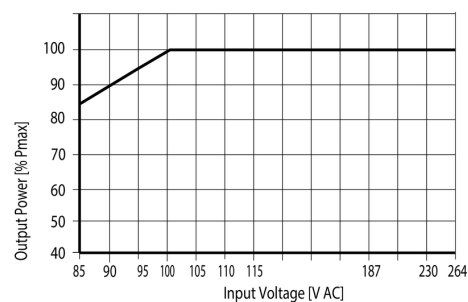
Dessins

Courbe de dérating



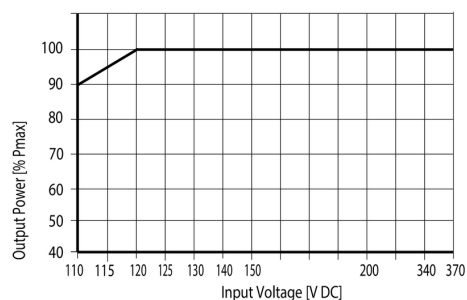
Temperature Derating

Courbe de dérating



AC-Input Derating

Courbe de dérating



DC-Input Derating