

PRO BAS 240W 48V 5A**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, 48 V
Référence	2838470000
Type	PRO BAS 240W 48V 5A
GTIN (EAN)	4064675444169
Qté.	1 pièce(s)

PRO BAS 240W 48V 5A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	52 mm	Largeur (pouces)	2,047 inch
Poids net	693 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Humidité	5...95 % d'humidité rel., pas de condensation		

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	230 V
	Courant d'entrée	1,14 A
	Type de tension	AC
	Tension d'entrée	115 V
	Courant d'entrée	2,3 A
	Type de tension	DC
	Tension d'entrée	120 V
	Courant d'entrée	2,22 A
Courant à la mise sous tension	20 A @ 230 V AC, 25 °C	
Fusible amont recommandé	Fusible 4 A / DI, 6 A, char. B, disjoncteur de protection de circuit, 3...5 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	Raccordement vissé	
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 à 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	≤ 100 mVpp à charge totale
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 3
Protection contre la tension inverse	Oui
Protection de surcharge	Oui
Puissance délivrée	240 W
Technique de raccordement	Raccordement vissé
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé

Date de création 2 mai 2023 18:50:53 CEST

PRO BAS 240W 48V 5A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@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	120 V www.weidmueller.com
	Courant de sortie	5 A
	Tension de sortie .	48 V
	Temps de passage en cas de panne de secteur, 20 ms min.	20 ms
	Type de tension d'entrée	AC
	Tension d'entrée	230 V
	Courant de sortie	5 A
	Tension de sortie .	48 V
Tension de sortie nominale	48 V DC	
Tension de sortie, max.	56 V	
Tension de sortie, min.	36 V	

Données générales

Courant de décharge à la terre, max.	3,5 mA	Degré de protection	IP20
Démarrage	≥ -40 °C	Facteur de puissance (env.)	0.95 @ 230 V AC, nominal load
Humidité	5...95 % d'humidité rel., pas de condensation	Indicateur de fonctionnement	LED verte
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace libre au-dessus & en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire	Protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui	Puissance dissipée, charge nominale	19,2 W
Puissance dissipée, à vide	2 W	Rendement	95% @ 230 V AC
Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à I _{nom}	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Version du boîtier	Isolant de protection, plastique

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 entrée / terre	0,5 kV
Tension d'isolation sortie / terre	3,5 kV		

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	IEC 61010-1, 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 240W 48V 5A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement (entrée)

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

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	26
Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²

Données de raccordement (sortie)

Nombre de blocs de jonction	4 (++) / -)
-----------------------------	-------------

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	26
--	----

Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,5 mm ²
---	---------------------

Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²
---	---------------------

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	12
--	----

Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	6 mm ²
---	-------------------

Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	6 mm ²
---	-------------------

Technique de raccordement	Raccordement vissé
---------------------------	--------------------

Approbations

Institut (cULus)	CULUS	N° de certificat (cULus)	E258476
------------------	-------	--------------------------	---------

Signalisation PA52_7

Charge de contact (fermeture)	max. 30 V DC / 1 A
-------------------------------	--------------------

Indicateur de fonctionnement	LED verte
------------------------------	-----------

Contact libre de potentiel	Oui
----------------------------	-----

LED verte	Tension de fonctionnement OK
-----------	------------------------------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

UL File Number Search	Site Web UL
-----------------------	-------------

N° de certificat (cULus)	E258476
--------------------------	---------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	UKCA Declaration of Conformity EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Operating Instructions

PRO BAS 240W 48V 5A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

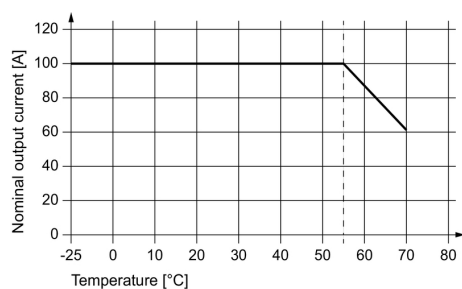
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

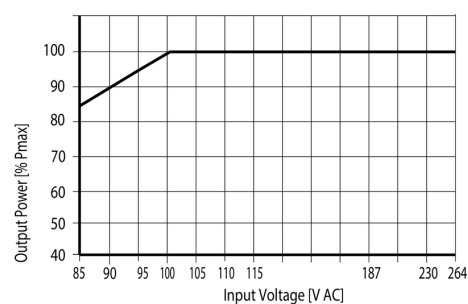
Dessins

Courbe de dérating



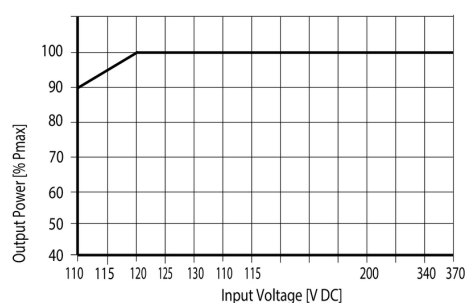
Temperature Derating

Courbe de dérating



AC-Input Derating

Courbe de dérating



DC-Input Derating