

PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

www.weidmueller.com



Les nouvelles alimentations PRObas se caractérisent par leur grande puissance, leur compacité et leur bon rapport qualité/prix. La famille de produits comprend 12 variantes avec une tension de sortie de 5, 12, 24 ou 48 V DC et une entrée large plage. Toutes les unités ont des fonctions de sécurité complètes et sont approuvées au niveau international. En raison de la compatibilité avec nos fusibles électroniques, modules ASI DC et modules diodes, elles conviennent également pour configurer des systèmes de gestion des performances.

Informations générales de commande

Version	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
Référence	2838510000
Type	PRO BAS 30W 12V 2.6A
GTIN (EAN)	4064675444206
Qté.	1 Pièce

PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E258476

Dimensions et poids

Profondeur	85 mm	Profondeur (pouces)	3.3464 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	23 mm	Largeur (pouces)	0.9055 inch
Poids net	163 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

Conformité environnementale du produit

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

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

Technique de raccordement	Raccordement vissé
Plage de tension d'entrée AC	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)
Fusible amont recommandé	Fusible 2 A / DI 6 A, char. Disjoncteur automatique B 2...4 A, car. Disjoncteur automatique C
Plage de fréquence AC	45...65 Hz
Tension d'entrée nominale	110...240 V AC / 120...340 V DC
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Fusible d'entrée (interne)	Oui
Plage de tension d'entrée DC	110...370 V DC (derating at <120 V DC)
Courant à la mise sous tension	40 A @ 230 V AC, 25 °C
Consommation de courant par rapport à la tension d'entrée	Type de tension Tension d'entrée Courant d'entrée
	AC 230 V 0.33 A

PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Type de tension	AC
Tension d'entrée	115 V
Courant d'entrée	0.56 A
Type de tension	DC
Tension d'entrée	120 V
Courant d'entrée	0.29 A

Entrée de la résistance électrique, max. AC/DC

Consommation de puissance nominale 33.71 VA

Sortie

Puissance délivrée	30 W
Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension de sortie nominale	12 V DC
Ondulation résiduelle, appels de courant ≤ 50 mVpp à charge totale	
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 3
Protection de surcharge	Oui
Tension de sortie, max.	16 V
Tension de sortie, min.	9 V
Courant de sortie, max.	2.6 A
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Tension de sortie, remarque	réglable via un potentiomètre
Courant de sortie nominal pour Unom	2.6 A @ 55 °C
Charge capacitive	5,5 mF
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 2.6 A Tension de sortie . 12 V Temps de passage en cas de panne de secteur, 80 ms min. Type de tension d'entrée AC Tension d'entrée 230 V Courant de sortie 2.6 A Tension de sortie . 12 V
Protection contre la tension inverse	Oui
Courant de sortie continu @ UNominal	2.6 A @ 55 °C, 1.625 A @ 70°C

Données générales

Facteur de puissance (env.)	0.45 @ 120 V AC, 0.48 @ 230 V AC	Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à Inom	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Rendement	89% @ 230 V AC	Humidité	humidité relative 5...95 %, sans condensation
Degré de protection	IP20	Largeur	23 mm
Hauteur	90 mm	Indicateur de fonctionnement	LED verte
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., Horizontal sur rail DIN TS 35, dégagement supérieur et inférieur de 50 mm pour le débit d'air libre, dégagement de 10 mm pour les sous-ensembles	Version du boîtier	Isolant de protection, plastique

PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

voisins., 50 mm de distance en haut et en bas pour une libre circulation de l'air ; peuvent être montés côté à côté sans espace, Sur le rail de montage TS 35, dégagement de 50 mm au-dessus et en dessous pour l'alimentation en air libre.

Puissance dissipée, à vide	0.5 W	Protection contre les courts-circuits	Oui
Puissance dissipée, charge nominale	3.3 W	Protection contre la surchauffe	Oui

CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions	Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B
Résistance aux interférences selon	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4	Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	0.7 g selon la norme EN 50178

Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Classe de protection	II
Tension d'isolation entrée / sortie	3.5 kV		

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	Selon EN 61558-2-16
-----------------------------	--	--	---------------------

Données de connexion (entrée)

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de blocs de jonction	2 (L,N)
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Section de raccordement du conducteur, 12 AWG AWG/kcmil , max.	
Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil , min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² flexible , max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² flexible , min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide , max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide , min.	0.6 Nm	Couple de serrage min.	0.5 Nm

Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de blocs de jonction	3 (+ / -)
Section de raccordement du conducteur, 12 AWG AWG/kcmil , max.		Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil , min.	
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² flexible , max.		Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² flexible , min.	
Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide , max.		Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide , min.	

PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Couple de serrage min.	0.5 Nm	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Couple de serrage max.	0.6 Nm		

Signalisation PA52_7

Indicateur de fonctionnement	LED verte	Contact libre de potentiel	Non
LED verte	Tension de fonctionnement OK	Tension de déclenchement, LED	Uout > 0.9 x Unominal min

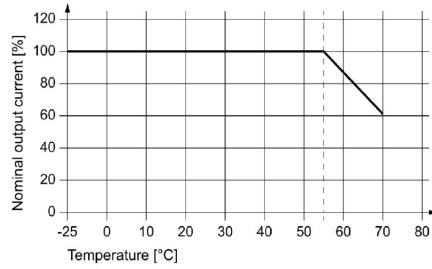
PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

www.weidmueller.com

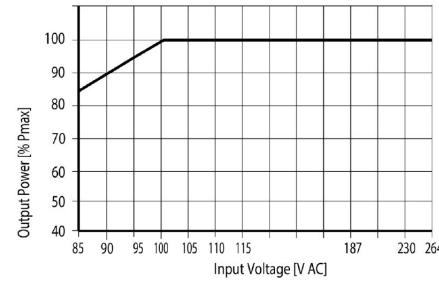
Dessins

Courbe de dérating



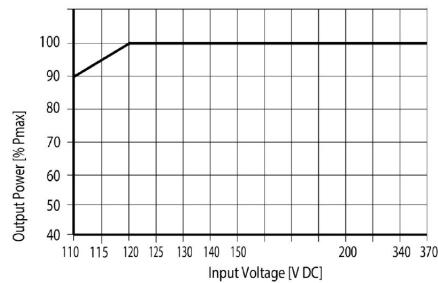
Temperature Derating

Courbe de dérating



AC-Input Derating

Courbe de dérating



DC-Input Derating