

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 confiugrer des systèmes de gestion des performances.

Informations générales de commande

Version	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
Référence	<u>2838420000</u>
Туре	PRO BAS 60W 12V 5A
GTIN (EAN)	4064675444114
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

۸۰	٠rá	m	Δ.	n+	
Αç	јгe	ш	e	IIL	3

Agréments	® . (€ cUL us UK
-----------	--------------	-------------

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	36 mm	Largeur (pouces)	1.4173 inch
Poids net	259 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C70 °C
Démarrage	≥ -40 °C	Humidité	humidité relative 595 %,
			sans condensation

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

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	85264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)	
Fusible amont recommandé	Fusible 2 A / DI	
	6 A, char. Disjoncteur automatique B	
	24 A, car. Disjoncteur automatique C	
Plage de fréquence AC	4565 Hz	
Tension d'entrée nominale	110240 V AC / 120340 V DC	
Technique de raccordement de	Raccordement vissé	
conducteurs		
Fusible d'entrée (interne)	Oui	
Plage de tension d'entrée DC	110370 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	Type de tension	AC
la tension d'entrée	Tension d'entrée	230 V
	Courant d'entrée	0.62 A

Date de création 11.11.2025 10:38:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Type de tension	AC
	Tension d'entrée	115 V
	Courant d'entrée	1.04 A
	Type de tension	DC
	Tension d'entrée	120 V
	Courant d'entrée	0.55 A
Entrée de la résistance électrique, max.	AC/DC	
Consommation de puissance nominale	66.67 VA	

Sortie

301 tie		
Puissance délivrée	60 W	
Technique de raccordement	Raccordement vissé	
Tension de sortie nominale	12 V DC	
Ondulation résiduelle, appels de couran	t ≤ 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.	5 A	
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	
Tension de sortie, remarque	réglable via un potentiomètre	
Courant de sortie nominal pour Unom	5 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, min.	20 ms
	Type de tension d'entrée	AC
	Tension d'entrée	120 V
	Courant de sortie	5 A
	Tension de sortie .	12 V
	Temps de passage en cas de panne de secteur, min.	80 ms
	Type de tension d'entrée	AC
	Tension d'entrée	230 V
	Courant de sortie	5 A
	Tension de sortie .	12 V
Protection contre la tension inverse	Oui	1 4 V
Courant de sortie continu @ UNominal	5 A @ 55 °C, 3.125 A @ 70°C	
Couraint de sortie Continu & ONOMINIAI	0 A © 00 0, 0.120 A © 10 0	

Données générales

Facteur de puissance (env.)	0.45 @ 120 V AC, 0.47 @ 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	90% @ 230 V AC	Humidité	humidité relative 595 %, sans condensation
Degré de protection	IP20	Largeur	36 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 côte à côte sans espacement, Sur le rail de montage TS 35, dégagement de 50 mm au-dessus et en dessous pour l'alimentation en air
libre.
0.5 W
6 W

Protection contre les courts-circuits
Oui
Protection contre la surchauffe
Oui

CEM / choc / vibration

Puissance dissipée, charge nominale

Puissance dissipée, à vide

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

Émission sonore conforme à la norme
EN55032

Résistance aux vibrations selon IEC
60068-2-6

Classe B
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	Transformateurs de sécurité pour	Selon EN 61558-2-16
basse tension de protection	61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	alimentations à découpage	Selon LIV 0 1555-2-10

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 cond AWG/kcmil , max.	ducteur, 12 AWG
Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil, min.		Section de raccordement du conducteur,6 mm² flexible , max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² flexible, min.		Section de raccordement du conducteur,6 mm² rigide , max.	
Section de raccordement du cond rigide , min.	ucteur,0.5 mm²	Couple de serrage min.	0.5 Nm
Couple de serrage max.	0.6 Nm		

Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de blocs de jonction 4 (++ / -)		
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 mm² flexible , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² flexible , min.		
Section de raccordement du conducteur,6 mm² rigide , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² rigide, min.		

Date de création 11.11.2025 10:38:58 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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			
orginalisation PA32_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



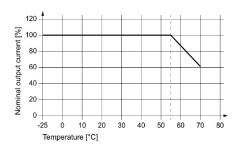
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

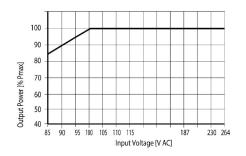
Dessins

Courbe de dérating



Temperature Derating

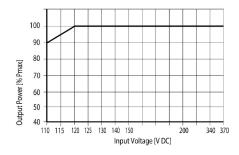
Courbe de dérating



AC-Input Derating

6

Courbe de dérating



DC-Input Derating