

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, 24 V
Référence	<u>2838410000</u>
Туре	PRO BAS 60W 24V 2.5A
GTIN (EAN)	4064675444107
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments	@: C	E CUUS CA	
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 environnementa	le du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemp	ption	
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead	d 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 27-04-07-01	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1		ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-04-07-01 27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
Entrée			
Technique de raccordement	Raccordement vissé		
Plage de tension d'entrée AC	·	thermique à 100 V AC)	
Fusible amont recommandé	Fusible 2 A / DI 6 A, char. Disjoncteur 24 A, car. Disjoncteu		
Plage de fréquence AC	4565 Hz	·	
Tension d'entrée nominale	110240 V AC / 120)340 V DC	
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé		
Fusible d'entrée (interne)	Oui		
Diama da tamaian diamtuáa DC	110 270 V DC /dame	1001/50	

Date de création 06.11.2025 01:30:24 MEZ

Consommation de courant par rapport à Type de tension

Plage de tension d'entrée DC Courant à la mise sous tension

la tension d'entrée

Niveau du catalogue / Dessins

AC

230 V

0.61 A

110...370 V DC (derating at <120 V DC)

40 A @ 230 V AC, 25 °C

Tension d'entrée

Courant d'entrée



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	1.01 A
	Type de tension	DC
	Tension d'entrée	120 V
	Courant d'entrée	0.54 A
Entrée de la résistance électrique, max.	AC/DC	
Consommation de puissance nominale	66.67 VA	

Sortie

Puissance délivrée	60 W		
Technique de raccordement	Raccordement vissé		
Tension de sortie nominale	24 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.	28 V		
Tension de sortie, min.	22 V		
Courant de sortie, max.	2.5 A		
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé		
Tension de sortie, remarque	réglable via un potentiomètre		
Courant de sortie nominal pour Unom	2.5 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	2.5 A	
	Tension de sortie .	24 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	2.5 A	
	Tension de sortie .	24 V	
Protection contre la tension inverse	Oui		
Courant de sortie continu @ UNominal	2.5 A @ 55 °C, 1.65 A @ 70°C		

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

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 30 d	dans toutes les
60068-2-27 direc	ctions
EN 6 610 610 610 EN6 EN 6 (Dip IEC	61000-4-2 (ESD), 61000-4-3 (RS), EN 600-4-4 (burst), EN 600-4-5 (surge), EN 600-4-6 (conducted), 61000-4-8 (Fields), 61000-4-11 s), IEC 61000-6-1, 61000-6-2, IEC

6 W

Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B
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	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	361011 EN 0 1330-2-10

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 conc rigide , max.	ducteur,6 mm²
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² rigide, min.		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 mm² rigide , min.		

Date de création 06.11.2025 01:30:24 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			
Indicateur de fonctionnement	LED verte	Contact libre de potentiel	Non
LED verte	Tension de	Tension de déclenchement, LED	Uout > 0.9 x Unominal min



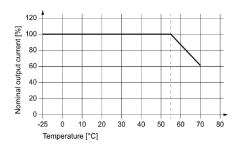
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

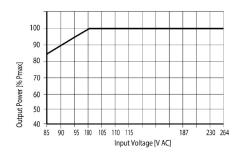
Dessins

Courbe de dérating



Temperature Derating

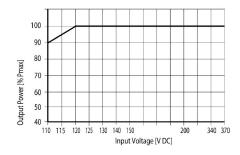
Courbe de dérating



AC-Input Derating

6

Courbe de dérating



DC-Input Derating