

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 to V Référence 2838490000	
- <u>·</u>	ınit, 48
Référence <u>2838490000</u>	
Type PRO BAS 480W 48V 10A	
GTIN (EAN) 4064675444183	
Qté. 1 Pièce	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Α	a	rć	'n	n	9	11	c
-	IJ	• •	,	•••	٠.	•••	•

Agréments	® : C	E CULUS CH
-----------	--------------	------------

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

Dimensions et poids

Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	4.9212 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5.1181 inch
Largeur	59 mm	Largeur (pouces)	2.3228 inch
Poids net	1380 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 6 A / DI	
	16 A, car. B, disjoncteur de protection de circuit	
	68 A, Car. C, disjoncteur	
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	20 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	2.26 A

Date de création 09.11.2025 06:59:07 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	4.58 A
	Type de tension	DC
	Tension d'entrée	120 V
	Courant d'entrée	4.42 A
Entrée de la résistance électrique, max.	AC/DC	
Consommation de puissance nominale	505.26 VA	

Sortie

301 tie		
Puissance délivrée	480 W	
Technique de raccordement	Raccordement vissé	
Tension de sortie nominale	48 V DC	
Ondulation résiduelle, appels de couran	t ≤ 100 mVpp à charge totale	
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 3	
Protection de surcharge	Oui	
Tension de sortie, max.	56 V	
Tension de sortie, min.	36 V	
Courant de sortie, max.	10 A	
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	
Tension de sortie, remarque	réglable via un potentiomètre	
Courant de sortie nominal pour Unom	10 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	10 A
	Tension de sortie .	48 V
	Temps de passage en cas de panne de secteur, min.	20 ms
	Type de tension d'entrée	AC
	Tension d'entrée	230 V
	Courant de sortie	10 A
	Tension de sortie .	48 V
Protection contre la tension inverse	Oui	
Courant de sortie continu @ UNominal	10 A @ 55 °C, 6.25 A @ 70°C	

Données générales

Facteur de puissance (env.)	0.95 @ 230 V AC, nominal load	Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à Inom	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Rendement	95% @ 230 V AC	Humidité	humidité relative 595 %, sans condensation
Degré de protection	IP20	Largeur	59 mm
Hauteur	130 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	Métal, résistant à la corrosion

Date de création 09.11.2025 06:59:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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.
2 E m /

voisins., 50 mm de

	pour l'alimentation en air	
	libre.	
Courant de décharge à la terre, max.	3.5 mA	
Protection contre les courts-circuits	Oui	
Protection contre la surchauffe	Oui	

Puissance dissipée, à vide	2 W
Puissance dissipée, charge nominale	30 W

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), EN 61000-4-8 (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	I, avec raccordement PE
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	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	3 pour L/N/PE
Lame de tournevis	0,8 x 4,0	Section de raccordement du condu AWG/kcmil , max.	ucteur, 10 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, 0.18 mm² flexible , min.		Section de raccordement du condu rigide , max.	ucteur,6 mm²
Section de raccordement du conducteur, 0.18 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	5 (+ + /)
Section de raccordement du conducteur, 10 AWG AWG/kcmil , max.		Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil , min.	

Date de création 09.11.2025 06:59:07 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur,6 mm² flexible , max.		Section de raccordement du offlexible, min.	Section de raccordement du conducteur, 0.18 mm² flexible, min.	
Section de raccordement du conducteur,6 mm² rigide , max.		Section de raccordement du c rigide, min.	Section de raccordement du conducteur, 0.18 mm² rigide, min.	
Couple de serrage min.	0.5 Nm	Lame de tournevis	0,8 x 4,0	
Couple de serrage max.	0.6 Nm			

Signalisation PA52_7

Indicateur de fonctionnement	LED verte	Contact libre de potentiel	Oui
LED verte	Tension de fonctionnement OK	Charge de contact (fermeture)	max. 30 V DC / 1 A
Tension de déclenchement, LED	Uout > 0.9 x Unominal min	Tension de déclenchement, relais	Uout > 0.9 x Unominal min



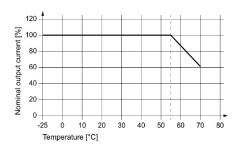
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

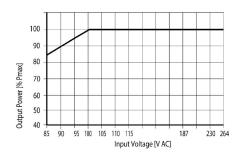
Dessins

Courbe de dérating



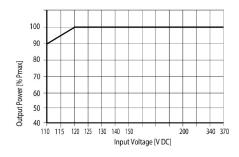
Temperature Derating

Courbe de dérating



AC-Input Derating

Courbe de dérating



DC-Input Derating