

PRO CP 20W 24V 0.8A

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

www.weidmueller.com



La nouvelle alimentation PRO CP 20 W a été développée pour être utilisée dans les applications de bâtiments. Il alimente des appareils qui sont connectés au compteur intelligent avec une tension dans les gammes de 12 V ou 24 V. Il s'agit par exemple des routeurs et des répartiteurs LMN. La catégorie de protection IP 30 et l'agrément EN 60335 garantissent une utilisation sûre sans que des personnes non autorisées entrent en contact avec l'appareil. Grâce à la taille particulièrement petite de 30 millimètres, l'alimentation électrique est complètement cachée dans l'espace pour les applications supplémentaires (RFZ).

Informations générales de commande

Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
Référence	3033220000
Type	PRO CP 20W 24V 0.8A
GTIN (EAN)	409998698609 1
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments

ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	29.5 mm	Profondeur (pouces)	1.1614 inch
Hauteur	83 mm	Hauteur (pouces)	3.2677 inch
Largeur	26.5 mm	Largeur (pouces)	1.0433 inch
Poids net	79 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...90 °C	Humidité à la température de stockage	95 %, pas de condensation
Température de fonctionnement	-35 °C...50 °C	Humidité à la température de fonctionnement	de 20 à 90 % HR

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c40c4197-e4ff-4c59-8a6f-82632592ebb9

Classifications

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Entrée

Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur		
Plage de tension d'entrée AC	85 ... 305 V AC		
Plage de fréquence AC	47...63 Hz		
Tension d'entrée nominale	100...277 V AC		
Fusible d'entrée	Fusible 2 A retardé (interne)		
Courant d'entrée	450 mA		
Courant de démarrage	Température de démarrage à froid	25 °C	
	Tension d'entrée	100 V	
	Type de tension	AC	
	Courant de démarrage, max.	20 A	
	Température de démarrage à froid	25 °C	
	Tension d'entrée	230 V	
	Type de tension	AC	
	Courant de démarrage, max.	40 A	
	Température de démarrage à froid	25 °C	
	Tension d'entrée	277 V	
	Type de tension	AC	
	Courant de démarrage, max.	50 A	
Courant à la mise sous tension	Tension d'entrée	100 V	

PRO CP 20W 24V 0.8A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Type de tension	AC
Courant à la mise sous tension intégral	0.15 A ² s
Tension d'entrée	230 V
Type de tension	AC
Courant à la mise sous tension intégral	0.3 A ² s
Tension d'entrée	277 V
Type de tension	AC
Courant à la mise sous tension intégral	0.35 A ² s
Consommation de puissance nominale	22.99 VA
Courant à la mise sous tension (typ.)	40 A
Régulation de la charge (typ.)	2 %
Temps de démarrage, max.	150 ms

Sortie

Puissance délivrée	20 W	
Ondulation résiduelle	240 mVsv	
Tension de sortie nominale	24 V DC \pm 3 %	
Protection de surcharge	120 ... 180 %, mode interrupteur off	
Tension de sortie, max.	24.72 V	
Tension de sortie, min.	23.28 V	
Courant de sortie, max.	833 mA	
Charge capacitive	3,000 μ F	
Temps de pontage en cas de panne de secteur .	Temps de passage en cas de panne de secteur, 8 ms min.	
	Type de tension d'entrée	AC
	Tension d'entrée	100 V
	Courant de sortie	833 mA
	Tension de sortie .	24 V
	Temps de passage en cas de panne de secteur, 30 ms min.	
	Type de tension d'entrée	AC
	Tension d'entrée	230 V
	Courant de sortie	833 mA
	Tension de sortie .	24 V
	Temps de passage en cas de panne de secteur, 50 ms min.	
	Type de tension d'entrée	AC
	Tension d'entrée	277 V
	Courant de sortie	833 mA
	Tension de sortie .	24 V
	Régulation de la charge (typ.)	2 %

Données générales

Normes	EN 60335-1	
Degré de protection	IP30	
Catégorie de surtension	III	
Largeur	26.5 mm	
Hauteur	83 mm	
Position de montage, conseils de montage	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 voisins., Sur le rail de montage TS 35, dégagement de 50 mm au-dessus et en dessous pour l'alimentation en air libre.	
Niveau d'efficacité (typ.)	87 %	
MTBF	Selon la norme	MLT-HDBK-217F
	Durée de fonctionnement (heures), min.	1000000 h
	Température ambiante	25 °C
	Tension d'entrée	230 V
	Puissance de sortie	20 W

PRO CP 20W 24V 0.8A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Cycle de service	100 %
Puissance dissipée, à vide	100 mW	
Protection contre les courts-circuits	Oui	
Altitude de service	≤ 3000 m	

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Humidité à la température de stockage	95 %, pas de condensation
Classe de protection	II	Tension d'isolation entrée / sortie	4 kV

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	SELV selon la norme EN 62368-1	Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	Selon EN 61558-2-16
-----------------------------	--------------------------------	--	---------------------

Données de connexion (entrée)

Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur	Nombre de blocs de jonction	2 (L,N)
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, 2,5 mm ² flexible , max.		Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm ² flexible , min.	
Section de raccordement du conducteur, 2,5 mm ² rigide , max.		Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm ² rigide , min.	
Longueur de dénudage (entrée)	10 mm		

Données de connexion (sortie)

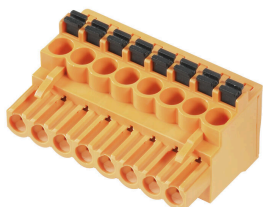
Nombre de blocs de jonction	2 (+ / -)	Section de raccordement du conducteur, 14 AWG AWG/kcmil , max.	
Section de raccordement du conducteur, 28 AWG AWG/kcmil , min.		Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² flexible , max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm ² flexible , min.		Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm ² rigide , max.	
Section de raccordement du conducteur, 0,2 mm ² rigide , min.		Longueur de dénudage (sortie)	10 mm

Signalisation PA52_7

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

Accessoires

BLF 5.08HC/90 SN



Aussi fiable que l'original, testé et éprouvé, et intégrant des détails innovants :

La version BLF 5.08HC PUSH IN du connecteur femelle BLZP 5.08HC ne se distingue pas uniquement par sa technique de raccordement : elle est également d'une conception plus réduite. L'innovant système de raccordement à ressort PUSH IN de Weidmüller représente l'avenir du raccordement de conducteurs facile et sans outil. HC = Courant fort.

En termes de polyvalence, le BLF 5.08HC est équivalent aux anciennes versions, qui font référence :

- 3 orientations de sortie du conducteur testées et éprouvées offrent la souplesse pour les conceptions spécifiques
- 4 versions de brides et un levier de verrouillage breveté permettent de baser le système de verrouillage sur les exigences de l'utilisateur
- Utilisation des combinaisons de prise BLF 5.08HC et SL 5.08HC afin d'atteindre les spécifications nominales maximales.

Informations générales de commande

Type	BLF 5.08HC/03/90 SN OR ...	Version
Référence	2766910000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4064675022527	Nombre de pôles: 3, 90°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage,
Qté.	120 ST	max. : 3.31 mm ² , Boîte