

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Les processus de production appellent toujours à plus d'efficacité. Outre la performance, l'efficacité énergétique et la durabilité jouent un rôle toujours plus central dans l'industrie de l'innovation. Les systèmes d'alimentation électrique PROtop allient d'excellentes performances à une durabilité exemplaire, ce qui a un impact positif sur la productivité de l'installation de production.

PROtop offre un certain nombre d'avantages qui vous donnent un véritable avantage concurrentiel. Il s'agit notamment de la réduction permanente des coûts de l'énergie grâce à des niveaux d'efficacité élevés, ainsi que de l'augmentation de la disponibilité des centrales en raison de la longue durée de vie et des valeurs élevées de la MTBF. En outre, il y a une densité fonctionnelle élevée en raison des conceptions extrêmement peu encombrantes. En comparaison avec les unités d'alimentation conventionnelles, PROtop permet de réaliser des économies substantielles. Son efficacité accrue permet une économie moyenne de 50 kWh par jour dans une installation de taille moyenne qui compte environ 100 unités d'alimentation PROtop travaillant sur la base des trois-huit. En une année, les économies se montent à 15 000 kWh et l'empreinte carbone de l'installation s'en trouve améliorée. La durée de vie, deux fois plus longue que celle d'un matériel d'alimentation standard, réduit durablement les coûts de rachat et de remplacement.

#### Informations générales de commande

Version	Power supply, switch-mode power supply unit, 48
	V
Référence	<u>2467150000</u>
Туре	PRO TOP3 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4050118482058
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

## **Agréments**























ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E258476
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829

## **Dimensions et poids**

Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	4.9212 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5.1181 inch
Largeur	68 mm	Largeur (pouces)	2.6772 inch
Poids net	1460 g		

### **Températures**

Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C70 °C	
Humidité à la température de	595 % (sans	Démarrage	≥ -40 °C	

## 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
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

## 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	PUSH IN
Plage de tension d'entrée AC	3 x 3203 x 575 V AC/2 x 3602 x 575 V AC
Fusible amont recommandé	3 - 5 A, Char C
Plage de fréquence AC	4565 Hz
Tension d'entrée nominale	3x 4003x 500 V AC (entrée large plage)
Protection contre la surtension entrée	Varistance
Fusible d'entrée (interne)	Non
Plage de tension d'entrée DC	450800 V DC
Courant à la mise sous tension	Max. 10 A

Date de création 08.11.2025 03:17:49 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Consommation de courant par rapport à la tension d'entrée	Type de tension	CA triphasé	
	Tension d'entrée	320 V	
	Courant d'entrée	2 A	_
	Type de tension	DC	
	Tension d'entrée	400 V	
	Courant d'entrée	1.5 A	
Entrée de la résistance électrique, max.	AC/DC		
Consommation de puissance nominale	510.6 VA		

#### Sortie

Puissance délivrée	480 W	
Temps de maintien en cas de coupure du courant	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	
Technique de raccordement	PUSH IN	
Tension de sortie nominale	48 V DC ± 1 %	
Ondulation résiduelle, appels de couran	t <50 mVss @ UNenn, Full Load	
Possibilité de mise en parallèle	Oui, pour la redondance et l'augmentation o	de performance (avec le MOSFET ORing)
Tension de sortie, max.	56 V	
Tension de sortie, min.	45 V	
Courant de sortie, max.	10 A	
Tension de sortie, remarque	réglable avec potentiomètre ou module de	communication
Courant de sortie nominal pour Unom	10 A @ 60 °C	
Protection contre la tension inverse	Oui	
DCL Boost	Durée du mode boost	5 s
	Multiple du courant nominal	150 %
	Durée du mode boost	15 ms
	Multiple du courant nominal	500 %
Temps de montée	≤ 100 ms	

## Données générales

Facteur de puissance (env.)	> 0,75 @ 3x400 V AC	Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à Inom	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Rendement	94%	Poids	1450 g
Degré de protection	IP20	Catégorie de surtension	III, II
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.	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion
Derating	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)	Courant de décharge à la terre, max.	3.5 mA
Traitement conforme	Non	Protection contre les courts-circuits	Oui, interne

## **CEM / choc / vibration**

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions	Résistance aux interférences selon	EN 55024, EN 55032 (EN 55022), EN 61000-6-1, 2, 3, 4
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g (monté sur rail profilé), 4 g (en montage direct)		

## Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III, II	Degré de pollution	2
Classe de protection	I, avec raccordement PE	Tension d'isolation entrée / sortie	3.5 kV

Date de création 08.11.2025 03:17:49 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Tension d'isolation sortie / terre	3.2 kV	Tension d'isolation sortie / terre	0.5 kV
Sécurité électrique (norme	s appliquées)		
Équipement électrique des machine	s selon EN60204	Basse tension de protection	SELV selon CEI 60950-1 PELV conforme à la norn EN 60204-1
Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	Selon EN 61558-2-16		
Caractéristiques de raccord	dement (signal)		
Section de raccordement du conduc flexible (signal), max.	cteur, 1.5 mm²	Technique de raccordement	PUSH IN
Section de raccordement du conducteur, 16 AWG/kcmil , max.		Section de raccordement du conduct rigide , min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² rigide , max. Section de raccordement du conducteur, 26 mm²		Section de raccordement du conduct flexible (signal), min.	eur,0.14 mm²
AWG/kcmil , min.	steur, 20 mm		
Données de connexion (ent	rée)		
Technique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	4 pour L1/L2/L3/PE
Section de raccordement du conduc AWG/kcmil , max.	cteur,8 AWG	Section de raccordement du conduct AWG/kcmil , min.	
Section de raccordement du conducteur,6 mm² flexible , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm² flexible, min.	
Section de raccordement du conducteur, 10 mm² rigide , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm² rigide , min.	
Données de connexion (sor	tie)		,
Fechnique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	4 (++ / –)
Section de raccordement du conduc AWG/kcmil , max.		Section de raccordement du conduct AWG/kcmil , min.	· · · · · ·
Section de raccordement du conducteur, 6 mm² flexible , max.		Section de raccordement du conduct flexible , min.	eur,0.2 mm²
Section de raccordement du conducteur, 10 mm² rigide , max.		Section de raccordement du conduct rigide , min.	eur,0.2 mm²
Garantie			,
Période	3 ans		
Signalisation PA52_7			
Contact libre de potentiel	Oui	LED verte/rouge	Vert : fonctionnement (sans panne), Clignotement vert : avertissement préalable I>90 %, Clignotement vert/rouge : sortie éteinte (mode coupure), Clignotement rouge :
Relais d'état (charge max.)	Tension de sortie OK (30 V DC / 1 A)		surcharge/erreur

Date de création 08.11.2025 03:17:49 MEZ

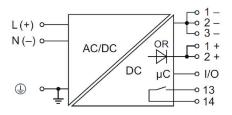


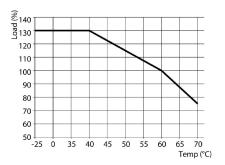
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Dessins**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Equerre de blocage







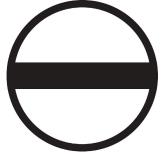


Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

#### Informations générales de commande

Туре	WEW 35/1 V0 GF SW	Version
Référence	<u>1478990000</u>	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qté.	50 ST	
Туре	WEW 35/2 V0 GF SW	Version
Type Référence	WEW 35/2 V0 GF SW 1479000000	Version Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C
	,	

### Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

#### Informations générales de commande

Туре	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749610000	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la
GTIN (EAN)	4050118896350	lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	

## Installation



Accessoire de montage pour les alimentations Weidmüller.

Date de création 08.11.2025 03:17:49 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

### Informations générales de commande

Туре	PRO TOP BRACKETS	Version
Référence	<u>2575900000</u>	Mounting foot
GTIN (EAN)	4050118683059	
Qté.	1 ST	
Туре	MTA 45 MF	Version
Référence	<u>1251310000</u>	Electronics housings, Mounting flange
GTIN (EAN)	4050118042719	
Qté.	1 ST	
Туре	CP A WALLADAPTER 30 MM	Version
Référence	<u>1461870000</u>	
GTIN (EAN)	4050118268225	
Qté.	1 ST	

#### Modules de communication



Les modules de communication enfichables de Weidmüller permettent aux pièces détachées d'échanger des données pertinentes avec le cloud. Cela jette les bases d'une optimisation ciblée du process à l'aide de la surveillance de l'état et de la commande à disptance - des facteurs qui jouent un rôle décisif dans l'augmentation du niveau d'efficacité, de la qualité, de la stabilité du process et de la disponibilité peuvent y contribuer. Les modules de communication sont conçus avec une protection IP20, peuvent être utilisés sans outils et peuvent être adaptés de manière flexible à différents protocoles de communication personnalisables.

## Informations générales de commande

Туре	PRO COM CAN OPEN	Version
Référence	2467320000	Communication module
GTIN (EAN)	4050118482225	
Qté.	1 ST	
Туре	PRO COM CAN OPEN EX	Version
Référence	2467340000	Communication module
GTIN (EAN)	4050118481822	
Qté.	1 ST	
Туре	PRO COM DISPLAY 7S	Version
Type Référence	PRO COM DISPLAY 7S 2466960000	Version Communication module
Référence	<u>2466960000</u>	
Référence GTIN (EAN)	2466960000 4050118481808	
Référence GTIN (EAN) Qté.	2466960000 4050118481808 1 ST	Communication module
Référence GTIN (EAN) Oté. Type	2466960000 4050118481808 1 ST PRO COM IO-LINK	Communication module  Version
Référence GTIN (EAN) Oté. Type Référence	2466960000 4050118481808 1 ST PRO COM IO-LINK 2587360000	Communication module  Version

Date de création 08.11.2025 03:17:49 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

### **BCF 3.81/180F**



PUSH IN – l'innovante technologie de raccordement de Weidmüller simplifie le raccordement de conducteurs. Avantages pour l'utilisateur et l'application :

- Haute densité d'assemblage, grâce à la très faible hauteur des composants. Insérez le câble préparé -Terminé
- Haute densité d'implantation grâce aux connecteurs mâles double étage compacts SCDN / SCDN-THR
- Utilisation simplifiée grâce aux boutons-poussoirs intégrés pour l'ouverture de la borne
- Mise en œuvre intuitive grâce à la différenciation très claire qui existe entre le point d'insertion du conducteur et l'actionnement.
- verrouillage et déverrouillage sans outils en cas d'utilisation du levier de verrouillage (LR) breveté de Weidmüller

Les connecteurs débrochables de Weidmüller, au pas de 3,81 mm (0,15 pouces), sont compatibles avec l'agencement des connecteurs débrochables courants, peuvent être codés et offrent des zones d'impression.

#### Informations générales de commande

Туре	BCF 3.81/03/180F SN BK	Version
Référence	1347850000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm,
GTIN (EAN)	4050118152517	Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec bouton d'actionnement,
Qté.	50 ST	Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Boîte

Date de création 08.11.2025 03:17:49 MEZ