

## PRO TOP2 240W 24V 10A UW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 24 V
Référence	<a href="#">2467250000</a>
Type	PRO TOP2 240W 24V 10A UW
GTIN (EAN)	4050118482157
Qté.	1 Pièce

## PRO TOP2 240W 24V 10A UW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



ROHS Conforme

### Dimensions et poids

Profondeur	125 mm
Hauteur	130 mm
Largeur	50 mm
Poids net	1050 g

Profondeur (pouces)	4.9212 inch
Hauteur (pouces)	5.1181 inch
Largeur (pouces)	1.9685 inch

### Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C
Humidité à la température de fonctionnement	5...95 % (sans condensation)

Température de fonctionnement	-25 °C...75 °C
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 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	
Plage de tension d'entrée AC	85...550 V AC	
Fusible amont recommandé	5 A, DI / 6 A, Char. B / 6 A, Char C	
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	
Tension d'entrée nominale	100 - 500 V AC / 120 - 500 V DC	
Protection contre la surtension entrée	Varistance	
Fusible d'entrée (interne)	Oui	
Plage de tension d'entrée DC	90...800 V DC	
Courant à la mise sous tension	Max. 10 A	
Consommation de courant par rapport à la tension d'entrée	Type de tension Tension d'entrée Courant d'entrée	AC 85 V 3.6 A
Consommation de puissance nominale	262.3 VA	

### Sortie

Puissance délivrée	240 W
--------------------	-------

## PRO TOP2 240W 24V 10A UW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur									
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %									
Ondulation résiduelle, appels de courant	<50 mVss @ UNenn, Full Load									
Possibilité de mise en parallèle	Oui, pour la redondance et l'augmentation de performance (avec le MOSFET ORing)									
Tension de sortie, max.	28.8 V									
Tension de sortie, min.	22.5 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									
Temps de pontage en cas de panne de secteur .	<table border="1"> <tr> <td>Temps de passage en cas de panne de secteur, 20 ms min.</td> </tr> <tr> <td>Type de tension d'entrée</td><td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tension d'entrée</td><td>110 V</td> </tr> <tr> <td>Courant de sortie</td><td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Tension de sortie .</td><td>24 V</td> </tr> </table>	Temps de passage en cas de panne de secteur, 20 ms min.	Type de tension d'entrée	AC	Tension d'entrée	110 V	Courant de sortie	10 A	Tension de sortie .	24 V
Temps de passage en cas de panne de secteur, 20 ms min.										
Type de tension d'entrée	AC									
Tension d'entrée	110 V									
Courant de sortie	10 A									
Tension de sortie .	24 V									
Protection contre la tension inverse	Oui									
DCL Boost	<table border="1"> <tr> <td>Durée du mode boost</td><td>15 ms</td> </tr> <tr> <td>Multiple du courant nominal</td><td>600 %</td> </tr> </table>	Durée du mode boost	15 ms	Multiple du courant nominal	600 %					
Durée du mode boost	15 ms									
Multiple du courant nominal	600 %									
Temps de montée	≤ 100 ms									

## Données générales

Rendement	91.5%								
Degré de protection	IP20								
Catégorie de surtension	II, III								
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)								
Facteur de puissance	<table border="1"> <tr> <td>Correction du facteur de puissance</td><td>0.75</td> </tr> <tr> <td>Tension d'entrée</td><td>400 V</td> </tr> <tr> <td>Température ambiante</td><td>25 °C</td> </tr> <tr> <td>Puissance de sortie</td><td>120 W</td> </tr> </table>	Correction du facteur de puissance	0.75	Tension d'entrée	400 V	Température ambiante	25 °C	Puissance de sortie	120 W
Correction du facteur de puissance	0.75								
Tension d'entrée	400 V								
Température ambiante	25 °C								
Puissance de sortie	120 W								
Courant de décharge à la terre, max.	3.5 mA								
Traitement conforme	Non								
Puissance dissipée, à vide	5 W								
Puissance dissipée, charge nominale	18.1 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 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007/ A1:2011, EN 61000-6-4:2007/ A1:2011, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017, EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-2:2019, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004	Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g (monté sur rail profilé), 4 g (en montage direct)

## PRO TOP2 240W 24V 10A UW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II, III	Degré de pollution	2
Classe de protection	I, avec raccordement PE	Tension d'isolation entrée / sortie	3.5 kV
Tension d'isolation sortie / terre	3.2 kV	Tension d'isolation sortie / terre	0.5 kV

### Sécurité électrique (normes appliquées)

Équipement électrique des machines	Acc. to EN60335-1	Basse tension de protection	SELV selon CEI 60950-1, PELV conforme à la norme EN 60204-1
Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	Selon EN 61558-2-16		

### Caractéristiques de raccordement (signal)

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> flexible (signal), max.	Technique de raccordement	Raccordement à vis
Section de raccordement du conducteur, 16 AWG/kcmil , max.	Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> rigide , min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide , max.	Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> flexible (signal), min.	
Section de raccordement du conducteur, 28 mm <sup>2</sup> AWG/kcmil , min.		

### Données de connexion (entrée)

Technique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	3 pour L/N/PE
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 <sup>2</sup> flexible , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> flexible , min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> rigide , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> rigide , min.	

### Données de connexion (sortie)

Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur	Nombre de blocs de jonction	4 (+ + / -)
Section de raccordement du conducteur, 12 AWG AWG/kcmil , max.		Section de raccordement du conducteur, 20 AWG AWG/kcmil , min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> flexible , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> flexible , min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> rigide , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> rigide , min.	

### Signalisation PA52\_7

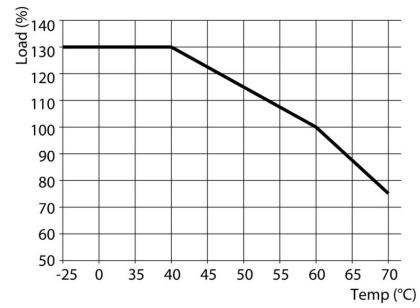
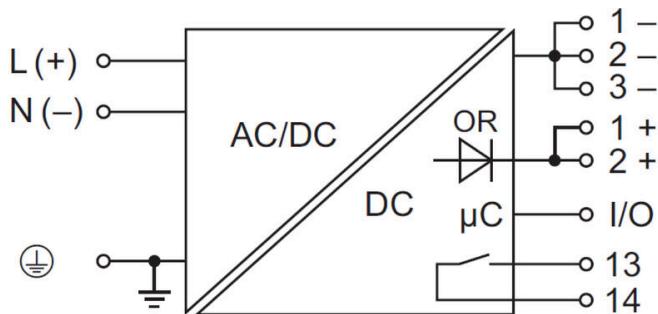
Contact libre de potentiel	Oui	LED verte/rouge	Vert : fonctionnement (sans panne), Clignotement vert : avertissement préalable l>90 %, Clignotement vert/rouge : sortie éteinte (mode coupure), Clignotement rouge : surcharge/erreur
Relais d'état (charge max.)	Tension de sortie OK (30 V DC / 1 A)		

## PRO TOP2 240W 24V 10A UW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins



## PRO TOP2 240W 24V 10A UW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Équerre 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

Type	WEW 35/1 VO GF SW	Version
Référence	<a href="#">1478990000</a>	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qté.	50 ST	
Type	WEW 35/2 VO GF SW	Version
Référence	<a href="#">1479000000</a>	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	50 ST	

### 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

Type	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749610000</a>	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Qté.	1 ST	

### Installation



Accessoire de montage pour les alimentations Weidmüller.

## PRO TOP2 240W 24V 10A UW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Informations générales de commande

Type	PRO TOP BRACKETS	Version
Référence	<a href="#">2575900000</a>	Mounting foot
GTIN (EAN)	4050118683059	
Qté.	1 ST	
Type	MTA 30 MF	Version
Référence	<a href="#">1251320000</a>	Electronics housings, Mounting flange
GTIN (EAN)	4050118042702	
Qté.	20 ST	
Type	CP A WALLADAPTER 30 MM	Version
Référence	<a href="#">1461870000</a>	
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 distance - 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

Type	PRO COM CAN OPEN	Version
Référence	<a href="#">2467320000</a>	Communication module
GTIN (EAN)	4050118482225	
Qté.	1 ST	
Type	PRO COM CAN OPEN EX	Version
Référence	<a href="#">2467340000</a>	Communication module
GTIN (EAN)	4050118481822	
Qté.	1 ST	
Type	PRO COM DISPLAY 7S	Version
Référence	<a href="#">2466960000</a>	Communication module
GTIN (EAN)	4050118481808	
Qté.	1 ST	
Type	PRO COM IO-LINK	Version
Référence	<a href="#">2587360000</a>	Communication module
GTIN (EAN)	4050118599152	
Qté.	1 ST	

**PRO TOP2 240W 24V 10A UW**

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

[www.weidmueller.com](http://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**

Type	BCF 3.81/03/180F SN BK ...	Version
Référence	<a href="#">1347850000</a>	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 mm <sup>2</sup> , Boîte

**BLF 5.00HC/180F SN**

Aussi fiable que l'original, testé et éprouvé, et intégrant des détails innovants : La version BLF 5.00HC PUSH IN du connecteur femelle BLZ 5.00HC comporte un nouveau système de connexion et est 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 matière de polyvalence, le BLF 5.00HC est équivalent aux anciennes versions :

- 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

**Informations générales de commande**

Type	BLF 5.00HC/04/180F SN B...	Version
Référence	<a href="#">2568270000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118578805	Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Boîte
Qté.	72 ST	

## PRO TOP2 240W 24V 10A UW

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### BLF 7.62HP/180F



Connecteur femelle à 180° avec raccordement PUSH-IN pour câblage de terrain 2,5 mm<sup>2</sup> au pas de 7,62.  
Satisfait les exigences de UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1.  
Versions : sans bride, bride externe, levier de verrouillage.

### Informations générales de commande

Type	BLF 7.62HP/03/180F SN B...	Version
Référence	<a href="#">1043920000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248775460	Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de serrage, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Boîte
Qté.	54 ST	