

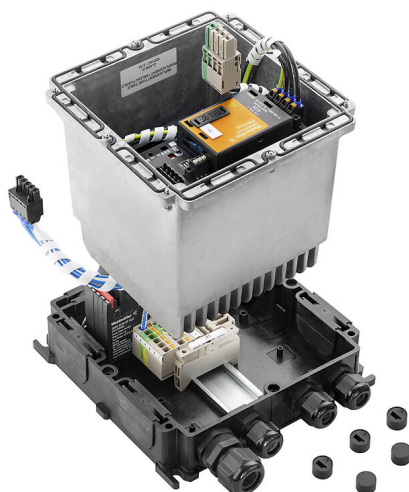
**FP SOL TOP3 24/10 2 001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**NEC**  
Class 2

Les alimentations PROtop offrent une large gamme de fonctions avec de nombreux avantages. Parmi celles-ci, on trouve une grande efficacité énergétique, des réserves de puissance exceptionnelles, une grande fiabilité et une capacité de communication optionnelle. PROtop prend également en charge la connexion parallèle directe avec équilibrage de la charge. Avec la possibilité d'intégrer nos alimentations PROtop dans le FieldPower®, l'ensemble des fonctions est disponible sur le terrain - avec tous les avantages du système FieldPower® système modulaire.

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Alimentation FieldPower®, IP65, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, codage A |
| Référence  | <a href="#">8000050554</a>                                                            |
| Type       | FP SOL TOP3 24/10 2 001                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118741858                                                                         |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                               |

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E223801

## Dimensions et poids

|            |           |                     |             |
|------------|-----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 220 mm    | Profondeur (pouces) | 8.6614 inch |
| Hauteur    | 215 mm    | Hauteur (pouces)    | 8.4645 inch |
| Largeur    | 240 mm    | Largeur (pouces)    | 9.4488 inch |
| Poids net  | 5153.01 g |                     |             |

## Températures

|                                    |                                          |                               |                |
|------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage            | -10 °C...60 °C                           | Température de fonctionnement | -20 °C...40 °C |
| plage de température d'utilisation | -25...50 °C                              | Démarrage                     | ≥ -40 °C       |
| Humidité                           | 35...85 %, sans condensation et sans gel |                               |                |

## 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, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP                                   | 7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05                           |

## Entrée

|                                |                                               |                                   |                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Plage de tension d'entrée AC   | 3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC | Fusible amont recommandé          | 2 - 3 A, Char. C                             |
| Plage de fréquence AC          | 45...65 Hz                                    | Protection contre les surtensions | Diode d'écrêtage                             |
| Consommation de courant AC     | 0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC           | Plage de tension d'entrée DC      | 450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508) |
| Courant à la mise sous tension | Max. 10 A                                     | Fusible d'entrée (interne)        | 2,5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)         |

## Sortie

|                             |               |                                     |                                             |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Puissance délivrée          | 240 W         | Nombre de blocs de jonction         | 3 x 2 (+ / -)                               |
| Tension de sortie, max.     | 28.8 V        | Tension de sortie, min.             | 22.5 V                                      |
| Type de tension de sortie   | DC            | Tension de sortie, remarque         | (réglable par potentiomètre), ajusté à 25 V |
| Retard à la mise s. tension | 1 s           | Courant de sortie                   | 3 x 4 A NEC Class 2                         |
| Charge capacitive           | 4.700 µF      | Courant nominal réglable            | Non                                         |
| Tension de sortie           | 24 V          | Caractéristique de déclenchement    | cf. courbe caractéristique                  |
| Tension de sortie nominale  | 24 V DC ± 1 % | Courant de sortie nominal pour Unom | 3 x 3.8 A @ 40 °C                           |

## Capacité de serrage

|                                                 |                                          |         |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|
| Données de connexion - barrette de raccordement | Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN |
|                                                 | Section du conducteur, rigide, max.      | 2.5 mm² |

## Caractéristiques techniques

|                                                          |                      |                                 |
|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Conducteur section de raccordement, rigide, min.         | 0.14 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.    | 2.50 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0.14 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max. | 2.50 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0.14 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max. | 2.50 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.    | 0.14 mm <sup>2</sup> |                                 |
| Section de raccordement du conducteur avec embout        | Type d'embout        | 12 mm avec collier en plastique |
|                                                          | Norme                | DIN 46228/1                     |
|                                                          | Section, min.        | 0.14 mm <sup>2</sup>            |
|                                                          | Section, max.        | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
|                                                          | Type d'embout        | 8 mm avec collier en plastique  |
|                                                          | Norme                | DIN 46228/4                     |
|                                                          | Section, min.        | 0.14 mm <sup>2</sup>            |
|                                                          | Section, max.        | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
|                                                          | Norme                | DIN 46228/1                     |
|                                                          | Section, min.        | 0.14 mm <sup>2</sup>            |
|                                                          | Section, max.        | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
|                                                          | Type d'embout        | Cosses tubulaires doubles       |
|                                                          | Section, min.        | 0.14 mm <sup>2</sup>            |
|                                                          | Section, max.        | 2.5 mm <sup>2</sup>             |

## 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

|                                          |                                                 |                                   |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Plage de tension d'entrée AC             | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | Fusible amont recommandé          | 2 - 3 A, Char. C                    |
| Plage de fréquence AC                    | 45...65 Hz                                      | Type de raccordement              | PUSH IN                             |
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN                                         | Protection contre les surtensions | Diode d'écrêtage                    |
| Fusible d'entrée (interne)               | 2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)            | Consommation de courant AC        | 0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC |
| Plage de tension d'entrée DC             | 450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)    | Courant à la mise sous tension    | Max. 10 A                           |

## Sortie

|                                                 |                   |                                   |                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Puissance délivrée                              | 240 W             | Technique de raccordement         | PUSH IN                                     |
| Tension de sortie nominale                      | 24 V DC $\pm$ 1 % | Tension de sortie, max.           | 28.8 V                                      |
| Tension de sortie, min.                         | 22.5 V            | Courant de sortie, max.           | 10 A                                        |
| Technique de raccordement de conducteurs        | PUSH IN           | Protection contre les surtensions | Diode d'écrêtage                            |
| Type de tension de sortie                       | DC                | Tension de sortie, remarque       | (réglable par potentiomètre), ajusté à 25 V |
| Courant de sortie nominal pour U <sub>nom</sub> | 3 x 3.8 A @ 40 °C | Retard à la mise s. tension       | 1 s                                         |

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                           |           |                                  |                            |
|---------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|
| Courant de sortie à 40 °C | 3 x 3.8 A | Courant de sortie                | 3 x 4 A NEC Class 2        |
| Charge capacitive         | 4.700 µF  | Courant nominal réglable         | Non                        |
| Tension de sortie         | 24 V      | Caractéristique de déclenchement | cf. courbe caractéristique |

## Données générales

|                                       |                           |                         |                                          |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Instruction de montage                | Vis du couvercle incluses | Humidité                | 35...85 %, sans condensation et sans gel |
| Degré de protection                   | IP65                      | Catégorie de surtension | II, III                                  |
| Protection contre les courts-circuits | Oui, interne              |                         |                                          |

## Coordination de l'isolation

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Catégorie de surtension | II, III |
|-------------------------|---------|

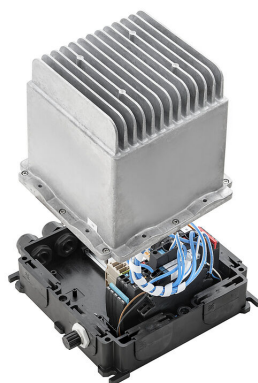
## Données de connexion (sortie)

|                                                                           |         |                                                                            |               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Technique de raccordement                                                 | PUSH IN | Nombre de blocs de jonction                                                | 3 x 2 (+ / -) |
| Section de raccordement du conducteur, 26 AWG/kcmil, max.                 |         | Section de raccordement du conducteur, 12 AWG/kcmil, min.                  |               |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> flexible, max. |         | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> flexible, min. |               |
| Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> rigide, max.   |         | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> rigide, min.   |               |

## Presse-étoupe

|                           |             |                                        |       |
|---------------------------|-------------|----------------------------------------|-------|
| Presse-étoupes, nombre    | 4           | Zone de serrage du presse-étoupe, min. | 6 mm  |
| Matériau du presse-étoupe | Polyamide 6 | Zone de serrage du presse-étoupe, max. | 12 mm |

## Dessins



**Tripping characteristic normal**

