

**PRO ECO3 480W 24V 20A**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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


La nouvelle alimentation de puissance de 2e génération PROeco maximise la disponibilité des applications d'automatisation. Les séries en douze parties offrent des fonctions standard : avec des performances élevées, un haut niveau d'efficacité et une adéquation pour de nombreux systèmes. La LED tricolore facilite les activités de service et l'intégration des appareils PROeco. La série est compatible avec l'ASI DC, la surveillance électronique de la charge et les modules de diodes et est adaptée pour la configuration de systèmes de gestion de puissance. Le design compact convient aux applications peu encombrantes, telles que les armoires de commande plates sur le terrain.

**Informations générales de commande**

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Version                 | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |
| Référence               | <a href="#">1469550000</a>                        |
| Type                    | PRO ECO3 480W 24V 20A                             |
| GTIN (EAN)              | 4050118275742                                     |
| Qté.                    | 1 Pièce                                           |
| Statut de livraison     | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.   |
| Disponible jusqu'à      | 2026-12-30T00:00:00+01:00                         |
| Produit de remplacement | <a href="#">PRO ECO3 480W 24V 20A II</a>          |

## PRO ECO3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (cURus)    | E255651                     |
| N° de certificat (cULus) | E258476                     |

## Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 120 mm | Profondeur (pouces) | 4.7244 inch |
| Hauteur    | 125 mm | Hauteur (pouces)    | 4.9212 inch |
| Largeur    | 100 mm | Largeur (pouces)    | 3.937 inch  |
| Poids net  | 1300 g |                     |             |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -25 °C...70 °C |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|

## 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                                   | 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 |             |             |

## Données de mesure UL

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certificat N° (cURus) | E255651 |
|-----------------------|---------|

## Entrée

|                                                           |                                                  |             |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Technique de raccordement                                 | Raccordement vissé                               |             |
| 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                                  | Fusible 4 A / DI<br>3...5 A, car. C, disjoncteur |             |
| Plage de fréquence AC                                     | 47...63 Hz                                       |             |
| Tension d'entrée nominale                                 | 3x 400...3x 500 V AC (entrée large plage)        |             |
| Protection contre la surtension entrée                    | Varistance                                       |             |
| Fusible d'entrée (interne)                                | Oui                                              |             |
| Plage de tension d'entrée DC                              | 450...800 V DC                                   |             |
| Courant à la mise sous tension                            | max. 50 A                                        |             |
| Consommation de courant par rapport à la tension d'entrée | Type de tension                                  | CA triphasé |
|                                                           | Tension d'entrée                                 | 400 V       |
|                                                           | Courant d'entrée                                 | 1.5 A       |
|                                                           | Type de tension                                  | CA triphasé |
|                                                           | Tension d'entrée                                 | 500 V       |

## PRO ECO3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                  |       |
|------------------|-------|
| Courant d'entrée | 1.2 A |
| Type de tension  | DC    |
| Tension d'entrée | 800 V |
| Courant d'entrée | 0.7 A |
| Type de tension  | DC    |
| Tension d'entrée | 450 V |
| Courant d'entrée | 1.2 A |

Consommation de puissance nominale 539.3 VA

## Sortie

|                                      |                              |                                          |                        |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Puissance délivrée                   | 480 W                        | Technique de raccordement                | Raccordement vissé     |
| Tension de sortie nominale           | 24 V DC $\pm$ 1 %            | Ondulation résiduelle, appels de courant | <50 mVPP @ 24 V DC, IN |
| Possibilité de mise en parallèle     | oui, max. 3                  | Protection de surcharge                  | Oui                    |
| Tension de sortie, max.              | 28 V                         | Tension de sortie, min.                  | 22 V                   |
| Tension de sortie, remarque          | (réglable par potentiomètre) | Courant de sortie nominal pour Unom      | 20 A @ 55 °C           |
| Charge capacitive                    | illimité                     | Protection contre la tension inverse     | Oui                    |
| Courant de sortie continu @ UNominal | 20 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C   | Temps de montée                          | $\leq$ 100 ms          |

## Données générales

|                                                    |                                                                                                                                                   |                                                             |                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Facteur de puissance (env.)                        | > 0,55 @ 3 x 500 V AC / > 0,65 @ 3 x 400 V AC                                                                                                     | Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à Inom | > 30 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC |
| Rendement                                          | 89%                                                                                                                                               | Degré de protection                                         | IP20                                            |
| Catégorie de surtension                            | II                                                                                                                                                | Position de montage, conseils de montage                    | sur rail TS 35                                  |
| Version du boîtier                                 | Métal, résistant à la corrosion                                                                                                                   | Protection contre les tensions de retour de la charge       | 30...35 V DC                                    |
| Signalisation                                      | LED verte (Usortie > 21,6 V DC), LED jaune (Isortie > 90 % INominal typ. ), LED rouge (surcharge, surchauffe, court-circuit, Usortie < 20,4 V DC) | Courant de décharge à la terre, max.                        | 3.5 mA                                          |
| Humidité de l'air max. admissible (fonctionnement) | 5 %...95 % HR                                                                                                                                     | Puissance dissipée, à vide                                  | 8 W                                             |
| Protection contre les courts-circuits              | Oui                                                                                                                                               | Puissance dissipée, charge nominale                         | 48 W                                            |
| Protection contre la surchauffe                    | Oui                                                                                                                                               |                                                             |                                                 |

## CEM / choc / vibration

|                                                            |                                      |                                           |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limitation des courants d'oscillation harmonique de réseau | Selon EN 61000-3-2                   | Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27 | 15 g dans tous les sens                                                                                                                                  |
| 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) |
| Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6              | 1 g conformément à la norme EN 50178 |                                           |                                                                                                                                                          |

## Coordination de l'isolation

|                                    |                         |                                     |        |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------|
| Catégorie de surtension            | II                      | Degré de pollution                  | 2      |
| Classe de protection               | I, avec raccordement PE | Tension d'isolation entrée / sortie | 3 kV   |
| Tension d'isolation sortie / terre | 2 kV                    | Tension d'isolation sortie / terre  | 0.5 kV |

Date de création 18.02.2026 09:32:12 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## PRO ECO3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Sécurité électrique (normes appliquées)

|                                                              |                                    |                                                            |                                                             |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Équipement avec outils électroniques                         | selon EN50178 / VDE0160            | Équipement électrique des machines                         | selon EN60204                                               |
| Protection contre les courants dangereux pour le corps       | Acc. to VDE0106-101                | Basse tension de protection                                | SELV selon CEI 60950-1, PELV conforme à la norme EN 60204-1 |
| Isolation sûre / protection contre les décharges électriques | VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410 | 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                                               | 4 pour L1/L2/L3/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, 6 mm <sup>2</sup> rigide, max.     |                    | Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> 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                                               | 7 (++,-,13,14) |
| Section de raccordement du conducteur, 10 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, 6 mm <sup>2</sup> rigide, max.     |                    | Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> rigide, min.   |                |
| Couple de serrage min.                                                    | 0.5 Nm             | Couple de serrage max.                                                    | 0.6 Nm         |

## Signalisation PA52\_7

|                            |                                                         |                               |                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Contact libre de potentiel | Oui                                                     | Charge de contact (fermeture) | max. 30 V DC / 1 A |
| Relais On / Off            | Tension de sortie<br>>21,6 V DC / <20,4 V DC, surcharge |                               |                    |

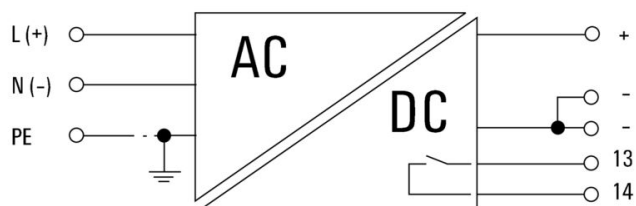
## PRO ECO3 480W 24V 20A

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

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

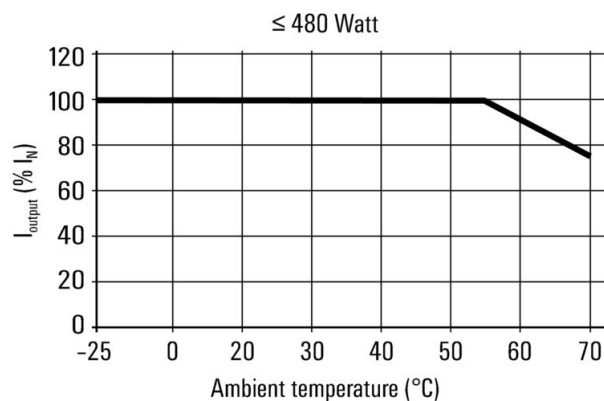
### Dessins

#### Symbole électrique

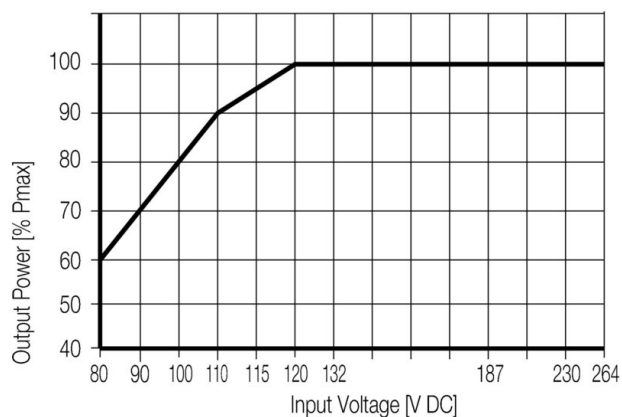


Pay attention to polarity of DC connection

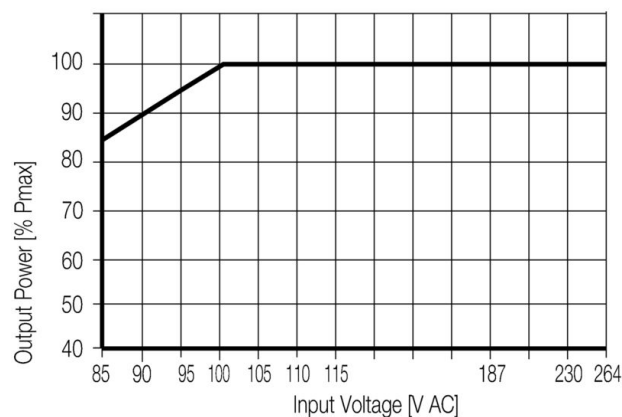
#### Courbe de dérating



#### Courbe de dérating



#### Courbe de dérating



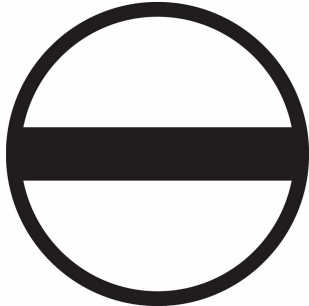
## PRO ECO3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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 |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm                    |
| Qté.       | 1 ST                       |                                                                   |

## Tournevis cruciformes, type Pozidrive

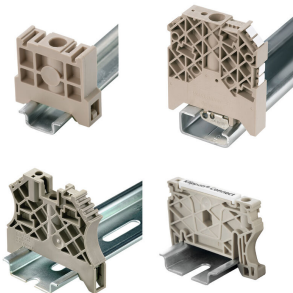


Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

## Informations générales de commande

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type       | SDIK SLIM PZ1 X 80         | Version                                                              |
| Référence  | <a href="#">2749670000</a> | Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame |
| GTIN (EAN) | 4050118896411              | (A): 1                                                               |
| Qté.       | 1 ST                       |                                                                      |

## 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

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Type       | WEW 35/1 V0 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                      |                                                                     |

**PRO ECO3 480W 24V 20A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Type       | WEW 35/2 V0 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                      |                                                                     |
| Type       | WEW 35/1 SW                | Version                                                             |
| Référence  | <a href="#">1162600000</a> | Équerre de blocage, noir, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248972630              |                                                                     |
| Qté.       | 50 ST                      |                                                                     |