

## PRO ECO3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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                 | Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V           |
| Référence               | <a href="#">1469530000</a>                             |
| Type                    | PRO ECO3 120W 24V 5A                                   |
| GTIN (EAN)              | 4050118275735  |
| Qté.                    | 1 pièce(s)   |
| Statut de livraison     | <b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b> |
| Disponible jusqu'à      | 2026-12-30   |
| Produit de remplacement | <a href="#">3025620000</a>                             |

Date de création 7 juin 2025 20:20:20 CEST

Niveau du catalogue 24.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## PRO ECO3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |        |                     |            |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 100 mm | Profondeur (pouces) | 3,937 inch |
| Hauteur    | 125 mm | Hauteur (pouces)    | 4,921 inch |
| Largeur    | 40 mm  | Largeur (pouces)    | 1,575 inch |
| Poids net  | 677 g  |                     |            |

### Températures

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

### 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

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| Consommation de courant par rapport à la tension d'entrée | Type de tension                                  | CA triphasé |
|   | Tension d'entrée                                 | 400 V       |
|   | Courant d'entrée                                 | 0,4 A       |
|   | Type de tension                                  | CA triphasé |
|   | Tension d'entrée                                 | 500 V       |
|   | Courant d'entrée                                 | 0,3 A       |
|   | Type de tension                                  | DC          |
|   | Tension d'entrée                                 | 800 V       |
|   | Courant d'entrée                                 | 0,2 A       |
|   | Type de tension                                  | DC          |
|   | Tension d'entrée                                 | 450 V       |
|   | Courant d'entrée                                 | 0,4 A       |
| Consommation de puissance nominale                        | 137,9 VA   |             |
| Courant à la mise sous tension                            | max. 40 A  |             |
| Fusible amont recommandé                                  | Fusible 2 A / DI<br>2...3 A, car. C, disjoncteur |             |
| Fusible d'entrée (interne)                                | Oui  |             |
| Plage de fréquence AC                                     | 47...63 Hz                                       |             |
| Plage de tension d'entrée AC                              | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC  |             |
| Plage de tension d'entrée DC                              | 450...800 V DC                                   |             |
| Protection contre la surtension entrée                    | Varistance                                       |             |
| Technique de raccordement                                 | Raccordement vissé                               |             |
| Tension d'entrée nominale                                 | 3x 400...3x 500 V AC (entrée large plage)        |             |

## PRO ECO3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Sortie

|  |                    |   |                                       |
|--|--------------------|---|---------------------------------------|
| Charge capacitive                        | illimité           | Courant de sortie continu @ $U_{Nominal}$ | 5 A @ 55 °C, 3,75 A @ 70 °C           |
| Courant de sortie nominal pour $U_{nom}$ | 5 A à 55 °C        | Ondulation résiduelle, appels de courant  | <50 mV <sub>pp</sub> @ 24 V DC, $I_N$ |
| Possibilité de mise en parallèle         | oui, max. 5        | Protection contre la tension inverse      | Oui                                   |
| Protection de surcharge                  | Oui                | Puissance délivrée                        | 120 W                                 |
| Technique de raccordement                | Raccordement vissé | Temps de montée                           | ≤ 100 ms                              |
| Tension de sortie nominale               | 24 V DC ± 1 %      | Tension de sortie, max.                   | 28 V                                  |
| Tension de sortie, min.                  | 22 V               | Tension de sortie, remarque               | (réglable par potentiomètre)          |

## Données générales

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Catégorie de surtension                               | II  | Courant de décharge à la terre, max.                             | 3,5 mA  |
| Degré de protection                                   | IP20  | Facteur de puissance (env.)                                      | > 0,55 @ 3 x 500 V AC / > 0,65 @ 3 x 400 V AC   |
| Humidité de l'air max. admissible (fonctionnement)    | 5 %...95 % HR   | Position de montage, conseils de montage                         | sur rail TS 35                                  |
| Protection contre la surchauffe                       | Oui   | Protection contre les courts-circuits                            | Oui   |
| Protection contre les tensions de retour de la charge | 30...35 V DC  | Puissance dissipée, charge nominale                              | 17 W  |
| Puissance dissipée, à vide                            | 6 W   | Rendement  | 87 %  |
| Signalisation   | LED verte ( $U_{sortie} > 21,6$ V DC), LED jaune ( $I_{sortie} > 90\% I_{Nominal}$ typ. ), LED rouge (surcharge, surchauffe, court-circuit, $U_{sortie} < 20,4$ V DC) | Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à $I_{nom}$ | > 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC |
| Version du boîtier                                    | Métal, résistant à la corrosion   |  |   |

## 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              |
| Résistance aux interférences selon                         | EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (Balayage), EN 61000-4-5 (Surtension), EN 61000-4-6 (conduit), 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 |
| Émission sonore conforme à la norme EN55032                | Classe B   |   |                                      |

## Coordination de l'isolation

|                                    |      |                                     |                         |
|------------------------------------|------|-------------------------------------|-------------------------|
| Catégorie de surtension            | II   | Classe de protection                | I, avec raccordement PE |
| Degré de pollution                 | 2    | Tension d'isolation entrée / sortie | 3 kV                    |
| Tension d'isolation sortie / terre | 2 kV | Tension d'isolation sortie / terre  | 0,5 kV                  |

## PRO ECO3 120W 24V 5A

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Sécurité électrique (normes appliquées)

|  |   |  |                         |
|--|---|--|-------------------------|
| Basse tension de protection                                  | SELV selon CEI 60950-1, PELV conforme à la norme EN 60204-1 | Équipement avec outils électroniques                   | selon EN50178 / VDE0160 |
| Isolation sûre / protection contre les décharges électriques | VDE0100-410/selon DIN57100-410                              | Protection contre les courants dangereux pour le corps | Selon VDE 0106-101      |
| Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage   | Selon EN 61558-2-16   | Équipement électrique des machines                     | selon EN60204           |

## Données de connexion (entrée)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Couple de serrage max.                                 | 0,6 Nm              | Couple de serrage min.                                 | 0,5 Nm              |
| Nombre de blocs de jonction                            | 4 pour L1/L2/L3/PE  | Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max. | 12 AWG              |
| Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min. | 26 AWG              | Section de raccordement du conducteur, flexible, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, flexible, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, rigide, max.    | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup> | Technique de raccordement                              | Raccordement vissé  |

## Données de connexion (sortie)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Couple de serrage max.                                 | 0,6 Nm              | Couple de serrage min.                                 | 0,5 Nm              |
| Nombre de blocs de jonction                            | 6 (++, -, 13, 14)   | Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max. | 12 AWG              |
| Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min. | 26 AWG              | Section de raccordement du conducteur, flexible, max.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, flexible, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, rigide, max.    | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min.    | 0,5 mm <sup>2</sup> | Technique de raccordement                              | Raccordement vissé  |

## Signalisation PA52\_7

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

## 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 |

**PRO ECO3 120W 24V 5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



|                 |   |
|-----------------|---|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319258/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319258/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
|-----------------|---|

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
|-----------------------|-------------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E258476 |
|--------------------------|---------|

**Téléchargements**

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">UL508 CSA C22.2 Certificate.pdf</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Conformity Assessed</a> |
|--|--|

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Données techniques | <a href="#">CAD data – STEP</a> |
|--------------------|---------------------------------|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Documentation utilisateur | <a href="#">Operating instructions</a> |
|---------------------------|--|

|           |  |
|-----------|--|
| Catalogue | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------|--|

**Fiche de données**

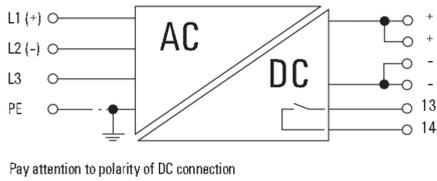
**PRO ECO3 120W 24V 5A**

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

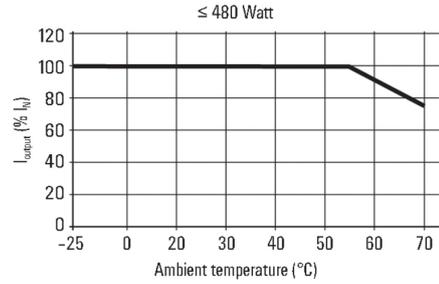
www.weidmueller.com

**Dessins**

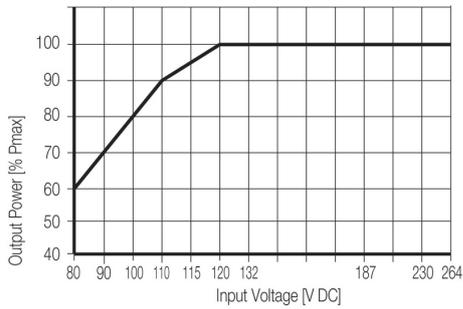
**Symbole électrique**



**Courbe de dérating**



**Courbe de dérating**



**Courbe de dérating**

