

Weidmüller Interface GmbH & 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 | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 |
|------------|---|
| | V |
| Référence | 3025560000 |
| Туре | PRO ECO 72W 24V 3A II |
| GTIN (EAN) | 4099986951938 |
| Qté. | 1 Pièce |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

| Caractéristiques | -toomingues | | | |
|---|--------------------------------------|--|-------------------------|--|
| Agréments | | | | |
| Agréments | (E (U) | | | |
| ROHS | Conforme | | | |
| UL File Number Search | Site Web UL | | | |
| Certificat № (cURus) | E255651 | | | |
| № de certificat (cULus) | E258476 | | | |
| Dimensions et poids | | | | |
| Profondeur | 100 mm | Profondeur (pouces) | 3.937 inch | |
| Hauteur | 130 mm | Hauteur (pouces) | 5.1181 inch | |
| Largeur | 32 mm | Largeur (pouces) | 1.2598 inch | |
| Poids net | 420 g | | | |
| Températures | | | , | |
| Température de stockage | -40 °C85 °C | Température de fonctionnement | -25 °C70 °C | |
| Démarrage | ≥ -40 °C | Humidité | humidité relative 595 c | |
| Statut de conformité RoHS Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | Conforme avec exemp | otion | | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Lead | d monoxide 1317-36-8 | | |
| SCIP | cc530c6d-a7ac-41ec-a2b4-caa3b47dbe25 | | | |
| Classifications | <u>'</u> | | | |
| FT.11.4.0.0 | 50000540 | ETIM 7.0 | 5000540 | |
| ETIM 6.0 ETIM 8.0 | EC002540 EC002540 | ETIM 7.0 ETIM 9.0 | EC002540 EC002540 | |
| ETIM 8.0 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 | | | |
| Données de mesure UL | | | | |
| Certificat № (cURus) | E255651 | | | |
| Entrée | | | | |
| Tachnique de reconsidere est | Pagarden ant vis - 4 | | | |
| Technique de raccordement | Raccordement vissé | thermique à 100 V AC) | | |
| Plage de tension d'entrée AC Fusible amont recommandé | | merrinque a 100 v AC/ | | |
| i usibie amont recommande | 6 A, char. Disjoncteur | Fusible 2 A / DI 6 A, char. Disjoncteur automatique B 24 A, car. Disjoncteur automatique C | | |
| Plage de fréquence AC | 4565 Hz | | | |
| Tension d'entrée nominale | 100240 V AC / 120 |)340 V DC | | |
| B | | | | |

Date de création 04.11.2025 04:57:32 MEZ

Protection contre la surtension entrée

Fusible d'entrée

2 Niveau du catalogue / Dessins

Varistance

interne



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé | |
|--|------------------------------------|--------|
| Plage de tension d'entrée DC | 110370 V DC (derating at 120 V DC) | |
| Consommation de courant par rapport à | Type de tension | AC |
| la tension d'entrée | Tension d'entrée | 100 V |
| | Courant d'entrée | 1.33 A |
| | Type de tension | AC |
| | Tension d'entrée | 240 V |
| | Courant d'entrée | 0.69 A |
| | Type de tension | DC |
| | Tension d'entrée | 120 V |
| | Courant d'entrée | 0.73 A |
| | Type de tension | DC |
| | Tension d'entrée | 370 V |
| | Courant d'entrée | 0.26 A |
| Régulation de ligne (typ.) | 1 % | |
| Entrée de la résistance électrique, max. | 300 V AC 15 s | |
| Consommation de puissance nominale | 82.8 VA | |
| Courant à la mise sous tension (typ.) | 35 A | |
| Régulation de la charge (typ.) | 2 % | |
| Temps de démarrage, max. | 1 s | |

Sortie

| Puissance délivrée | 72 W | |
|---|--|----------|
| Ondulation résiduelle | <50 mVPP / bande passante 20 MHz | |
| Technique de raccordement | Raccordement vissé | |
| Tension de sortie nominale | 24 V DC | |
| Possibilité de mise en parallèle | oui, max. 3 | |
| Protection de surcharge | Oui | |
| Tension de sortie, max. | 28 V | |
| Tension de sortie, min. | 22 V | |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé | |
| Tension de sortie, remarque | (réglable par potentiomètre) | |
| Courant de sortie nominal pour Unom | 3 A à 55 ℃ | |
| Régulation de ligne (typ.) | 1 % | |
| Charge capacitive | illimité | |
| Temps de pontage en cas de panne de secteur . | Temps de passage en cas de panne de secteur min. | , 124 ms |
| | Type de tension d'entrée | AC |
| | Tension d'entrée | 230 V |
| | Courant de sortie | 3 A |
| | Tension de sortie . | 24 V |
| | Temps de passage en cas de panne de secteur min. | , 27 ms |
| | Type de tension d'entrée | AC |
| | Tension d'entrée | 120 V |
| | Courant de sortie | 3 A |
| | Tension de sortie . | 24 V |
| Protection contre la tension inverse | Oui | |
| Courant de sortie continu @ UNominal | 1.875 A @ 70 °C | |
| Régulation de la charge (typ.) | 2 % | |
| Temps de montée | ≤ 100 ms | |

Données générales

Temps de maintien de la tension en cas $\,>$ 120 ms at 230 V AC / $\,>$ 25 ms at 120 V AC de coupure AC à Inom



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| Rendement | Typ.: 83,5% @ 120 V AC, Typ.: 87,5% @ 2 | 30 V AC | |
|---|--|---------|--|
| Humidité | humidité relative 595 %, sans condensation | | |
| 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 | 3035 V DC | | |
| Facteur de puissance | Correction du facteur de puissance | 0.5 | |
| | Tension d'entrée | 120 V | |
| | Température ambiante | 25 °C | |
| | Puissance de sortie | 72 W | |
| | Correction du facteur de puissance | 0.45 | |
| | Tension d'entrée | 230 V | |
| | Température ambiante | 25 °C | |
| | Puissance de sortie | 72 W | |
| Courant de décharge à la terre, max. | 3.5 mA | | |
| Puissance dissipée, à vide | 3 W | | |
| Protection contre les courts-circuits | Oui | | |
| Puissance dissipée, charge nominale | 12 W | | |
| Protection contre la surchauffe | Oui | | |

| Limitation des courants d'oscillation harmonique de réseau | Selon EN 61000-3-2 | 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 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4 |
| Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6 | 0.7 g | | |

Coordination de l'isolation

| Catégorie de surtension | II | Degré de pollution | 2 |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------|
| Classe de protection | I, avec raccordement PE | Tension d'isolation entrée / sortie | 4 kV |
| Tension d'isolation sortie / terre | 3 kV | Tension d'isolation sortie / terre | 0.5 kV |

Sécurité électrique (normes appliquées)

| Équipement électrique des machines | selon EN60204 | Basse tension de protection | SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201 |
|--|---------------------|-----------------------------|--|
| Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage | Selon EN 61558-2-16 | | |

Caractéristiques de raccordement (signal)

| Section de raccordement du cor | nducteur, 1.5 mm² | Technique de raccordement | PUSH IN |
|--------------------------------|-------------------|--|------------|
| flexible (signal), max. | | | |
| Stripping length (Signal) | 8 mm | Section de raccordement du condu AWG/kcmil , max. | ucteur, 14 |

Date de création 04.11.2025 04:57:32 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm² rigide , min. | Section de raccordement du crigide , max. | conducteur, 1.5 mm² |
|--|---|---------------------|
| Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm² flexible (signal), min. | Nombre de bornes | 2 |
| Section de raccordement du conducteur, 28 mm² AWG/kcmil , min. | | |

Données de connexion (entrée)

| Technique de raccordement | Raccordement vissé | Nombre de blocs de jonction | 3 pour L/N/PE |
|---|--------------------|--|----------------|
| Lame de tournevis | 0,6 x 3,5 | Section de raccordement du condu AWG/kcmil , max. | ucteur, 12 AWG |
| Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil , min. | | Section de raccordement du conducteur, 4 mm² flexible , max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² flexible , min. | | Section de raccordement du condu rigide , max. | ucteur,6 mm² |
| Section de raccordement du condi rigide , min. | ıcteur,0.5 mm² | Couple de serrage min. | 0.5 Nm |
| Longueur de dénudage (entrée) | 6 mm | Couple de serrage max. | 0.6 Nm |

Données de connexion (sortie)

| Technique de raccordement | Raccordement vissé | Nombre de blocs de jonction | 4 (++ / –) |
|---|--------------------|--|------------------|
| Section de raccordement du conducteur, 12 AWG AWG/kcmil , max. | | Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil , min. | |
| Section de raccordement du condi flexible , max. | ucteur,4 mm² | Section de raccordement du con flexible , min. | nducteur,0.5 mm² |
| Section de raccordement du condurigide, max. | ucteur,6 mm² | Section de raccordement du con rigide , min. | nducteur,0.5 mm² |
| Longueur de dénudage (sortie) | 6 mm | Couple de serrage min. | 0.5 Nm |
| Lame de tournevis | 0,6 x 3,5 | Couple de serrage max. | 0.6 Nm |

Garantie

Signalisation PA52_7

| Contact libre de potentiel | Oui | LED verte | Tension de |
|-------------------------------|--------------------|-----------|-------------------|
| | | | fonctionnement OK |
| Charge de contact (fermeture) | max. 30 V DC / 1 A | | |

Date de création 04.11.2025 04:57:32 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

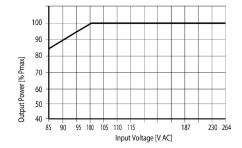
Dessins

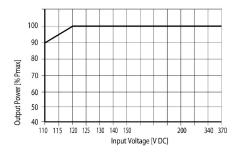


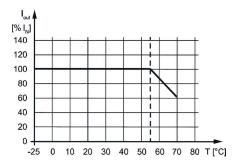
Pay attention to polarity of DC connection

Status indicator and status relay

| Operational status | Status LED | Relay contact (NO) |
|---|------------|--------------------|
| Fault-free operation: U _{out} > 90 % of the set voltage | green | closed |
| Fault: U _{OUT} ≤ 85 % of the set voltage | red | opened |
| Overload pre-warning: $I_{OUT} > 90 \% I_N$ (tolerance: $\pm 5 \%$) and $U_{OUT} > 90 \%$ of the set voltage | yellow | closed |









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

Version

Type SDIS SLIM 0.6X3.5X100 Référence 2749610000 GTIN (EAN) 4050118896350

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

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 |
| | , | |

Installation



Accessoire de montage pour les alimentations Weidmüller.

Date de création 04.11.2025 04:57:32 MEZ

Fiche de données

PRO ECO 72W 24V 3A II



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| Type | MTA 30 BK | Version |
|------------|-------------------|---|
| Référence | <u>1168970000</u> | Boîtiers vides pour l'électronique, Bride de montage, Accessoires |
| GTIN (EAN) | 4032248960965 | |
| Qté. | 45 ST | |