

## CP M CAP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Module à diodes pour découpler les sorties d'alimentation à découpage. Les alimentations à découpage ont l'inconvénient, de générer des perturbations entre les différents circuits secondaires lorsqu'elles sont directement branchées en parallèle

. Cela peut conduire à la destruction des appareils. Le module à diode CP DM apporte son aide.

Ils sont utilisés pour doubler la puissance, pour le fonctionnement en redondance, pour l'alimentation d'équipements sensibles et comme protection contre les retours d'énergie.

## Informations générales de commande

| Version    | Capacity module           |
|------------|---------------------------|
| Référence  | <a href="#">122240000</a> |
| Type       | CP M CAP                  |
| GTIN (EAN) | 4050118005523             |
| Qté.       | 1 Pièce                   |

## CP M CAP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



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

## Dimensions et poids

|            |          |                     |             |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 150 mm   | Profondeur (pouces) | 5.9055 inch |
| Hauteur    | 130 mm   | Hauteur (pouces)    | 5.1181 inch |
| Largeur    | 34 mm    | Largeur (pouces)    | 1.3386 inch |
| Poids net  | 637.12 g |                     |             |

## Températures

|                         |                              |                               |                |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C               | Température de fonctionnement | -25 °C...70 °C |
| Humidité                | 5...95 % (sans condensation) |                               |                |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme                             |
| REACH SVHC                | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                      | c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527 |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002850    | ETIM 9.0    | EC002850    |
| ETIM 10.0   | EC002850    | ECLASS 14.0 | 27-04-06-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-06-92 |             |             |

## Entrée

|                            |                                     |                                          |                    |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| Tension d'entrée nominale  | 24 V DC                             | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé |
| Consommation de courant DC | 25 mA @24 V après process de charge | Plage de tension d'entrée DC             | 18...30 V DC       |

## Sortie

|                                   |                                                                                                              |                                          |                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Seuils de commutation             | 21,6 V DC, relais d'entrée pour alimentation correcte, 20,4 V DC, relais d'entrée pour alimentation correcte | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé                           |
| Surveillance de tension           | Oui                                                                                                          | Sortie de courant de crête               | dépendant de la charge (typ. 40 A pour 1 ms) |
| Temps de décharge du condensateur | env. 1 s                                                                                                     |                                          |                                              |

## Données générales

|                                          |                                                  |                            |        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|--------|
| Humidité                                 | 5...95 % (sans condensation)                     | Degré de protection        | IP20   |
| Position de montage, conseils de montage | Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace | Puissance dissipée, à vide | 600 mW |

## CP M CAP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

libre au-dessus et en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire.

## CEM / choc / vibration

|                                           |                                                                                                                                                           |                                               |                                      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 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)/<br>EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/<br>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

|                      |                                      |                     |                                  |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Degré de pollution   | 2                                    | Tension d'isolation | 0,5 kV Entrée / sortie - Boîtier |
| Classe de protection | III, sans raccordement PE, pour SELV |                     |                                  |

## Sécurité électrique (normes appliquées)

Équipement électrique des machines selon EN60204

## Données de connexion (entrée)

|                                                                           |         |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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 conducteur, 4 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.   |         |                                                                         |

## Données de connexion (sortie)

|                                                                           |               |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de blocs de jonction                                               | 3 (inverseur) | 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.   |               |                                                                           |

## Signalisation PA52\_7

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Contact libre de potentiel | Oui |
|----------------------------|-----|

## Accessories

## 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                      |                                                                     |

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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                      |                                                                    |

## 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 SL 0.6X3.5X100        | Version                      |
| Référence  | <a href="#">1274660000</a> | Tournevis, Outils de montage |
| GTIN (EAN) | 4050118072631              |                              |
| Qté.       | 1 ST                       |                              |