

## CP M DM20

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Dans de nombreuses applications de raccordement de l'alimentation d'automatisation, les systèmes de traitement doivent fonctionner de manière fiable même en cas de défaillance d'une alimentation. Grâce à notre module supplémentaire coordonné de façon optimale, un concept d'alimentation permanente est créé. Les diodes et les modules pour redondance de Weidmüller connectent deux alimentations électriques l'une à l'autre afin de compenser la défaillance d'un appareil. Les modules de diode permettent la construction de systèmes sûrs avec 20 A ou 40 A de courant de sortie.

### Informations générales de commande

Version	Diode module
Référence	<a href="#">1222210000</a>
Type	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118005608
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-10-31T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	<a href="#">PRO RM 10</a>

## CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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) 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	495 g		

## Températures

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

## 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	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

## Classifications

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-90
ECLASS 15.0	27-04-07-90		

## Entrée

Tension d'entrée nominale	24 V DC	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Plage de tension d'entrée DC	18...30 V DC	Courant d'entrée	2 x 10 A ou 1 x 20 A

## Sortie

Tension de sortie nominale	24 V DC $\pm$ 1 %	Seuils de commutation	21,6 V DC, relais d'entrée pour alimentation correcte, 20,4 V DC, relais d'entrée pour alimentation correcte
Courant de sortie, max.	24 A	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Tension de sortie, remarque	Tension d'entrée - 0,7 V	Courant de sortie nominal pour Unom	20 A @ 60 °C
Surveillance de tension	Oui, dans les deux entrées	Courant de sortie continu @ UNominal	24 A @ 45 °C, 22,5 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C

## CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données générales

Rendement	> 97 % @ 24 V Tension d'entrée	Humidité	5...95 % (sans condensation)
Degré de protection	IP20	Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace 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)  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)	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 avec outils électroniques	selon EN50178 / VDE0160	Équipement électrique des machines	selon EN60204
--------------------------------------	-------------------------	------------------------------------	---------------

## Données de connexion (entrée)

Nombre de blocs de jonction	4 (1+, 2+, 1-, 2-)	Section de raccordement du conducteur, 12 AWG/kcmil, max.
Section de raccordement du conducteur, 26 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.		

## Données de connexion (sortie)

Nombre de blocs de jonction	4 (3+, 4+, 3-, 4-)	Section de raccordement du conducteur, 12 AWG/kcmil, max.
Section de raccordement du conducteur, 26 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
----------------------------	-----