

## CP M DM20

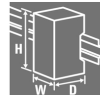
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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	Module à diodes
Référence	<a href="#">1222210000</a>
Type	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118005608
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	<b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>
Disponible jusqu'à	2022-10-31
Produit de remplacement	<a href="#">2486090000</a>

Date de création 28 mars 2023 12:43:31 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	150 mm	Profondeur (pouces)	5,905 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Largeur	34 mm	Largeur (pouces)	1,339 inch
Poids net	584 g		

## Températures

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

## Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	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	27-04-07-90	ECLASS 12.0	27-04-07-90

## Entrée

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

## Sortie

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

## Données générales

Degré de protection	IP20	Humidité	5...95 % (sans condensation)
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace libre au-dessus & en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire	Rendement	> 97 % @ 24 V Tension d'entrée
Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C		

## CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## CEM / choc / vibration

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 et EN 61000-4-8 (champs)   EN 61000-4-4 (balayage)   EN 61000-4-5 (surtension)   EN 61000-4-6 (conduite)
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

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

## Sécurité électrique (normes appliquées)

Équipement avec outils électroniques	selon EN50178 / VDE0160	Équipement électrique des machines	selon EN60204
--------------------------------------	-------------------------	------------------------------------	---------------

## Caractéristiques de raccordement (entrée)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	12	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	26
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>

## Données de raccordement (sortie)

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

## Approbations

Institut (cULus)	CULUS	N° de certificat (cULus)	E258476
------------------	-------	--------------------------	---------

## Signalisation PA52\_7

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

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

## CP M DM20

**Weidmüller Interface GmbH & 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

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DE_PA5200_160512_001.pdf</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Operating instructions</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	