

CP M DM20**Weidmüller Interface GmbH & 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	1222210010
Type	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118176131
Qté.	1 pièce(s)
Disponible jusqu'à	2019-06-30
Produit de remplacement	2486100000

CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & 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	500 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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

Humidité	5...95 % (sans condensation)	Pied encliquetable	Métal
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 & 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 vibrations selon IEC
60068-2-61 g conformément à la
norme EN 50178

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)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 mm²Section de raccordement du conducteur,
flexible, min.0,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
rigide, max.6 mm²Section de raccordement du conducteur,
rigide, min.0,5 mm²

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 mm²Section de raccordement du conducteur,
flexible, min.0,5 mm²Section de raccordement du conducteur,
rigide, max.6 mm²Section de raccordement du conducteur,
rigide, min.0,5 mm²

Agréments

Certificat N° (GERMLLOYD)

94767-10

Institut (GERMLLOYD)

GERMLLOYD

Institut (cULus)

CULUS

N° de certificat (cULus)

E258476

Signalisation PA52_7

Contact libre de potentiel

Oui

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 [DE_PA5200_160512_001.pdf](#)Données techniques [EPLAN_WSCAD](#)Documentation utilisateur [Operating instructions](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures