

CP M DM40

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

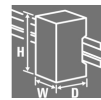
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	1222220000
Type	CP M DM40
GTIN (EAN)	4050118005455
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-10-31
Produit de remplacement	2486100000

CP M DM40

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	60 mm	Largeur (pouces)	2,362 inch
Poids net	867 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 20 A ou 1 x 40 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 $U_{Nominal}$	48 A @ 45 °C, 45 A @ 55 °C, 30 A @ 70 °C	Courant de sortie nominal pour U_{nom}	40 A @ 60 °C
Courant de sortie, max.	48 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 DM40

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

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)

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.	6	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	22
Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	10 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²

Données de raccordement (sortie)

Nombre de blocs de jonction	4 (3+, 4+, 3-, 4-)	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	6
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	22	Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	10 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²		

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 DM40

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD
Documentation utilisateur	Operating instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	