

CP M CAP

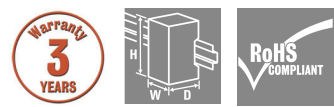
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	Capacity module
Référence	1222240000
Type	CP M CAP
GTIN (EAN)	4050118005523
Qté.	1 Pièce

CP M CAP

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

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

CP M CAP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

MTBF	Selon la norme	SN 29500
	Durée de fonctionnement (heures), min.	7390000 h
	Température ambiante	25 °C
	Tension d'entrée	24 V
	Cycle de service	100 %
	Selon la norme	SN 29500
	Durée de fonctionnement (heures), min.	3249000 h
	Température ambiante	40 °C
	Tension d'entrée	24 V
	Cycle de service	100 %
Puissance dissipée, à vide	600 mW	

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)/ 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 ² flexible, max.
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² flexible, min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide, max.
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² 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 ² flexible, max.
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² flexible, min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² rigide, max.
Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm ² rigide, min.		

Signalisation PA52_7

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