

CP M DM20

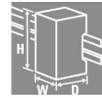
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Módulo de diodos para el desacoplamiento de salidas de fuentes de alimentación. Los aparatos alimentadores tienen la desventaja de que en la conexión directa en paralelo de varios circuitos secundarios pueden producirse interferencias recíprocas entre los diferentes circuitos

. Esto puede conducir a la destrucción del aparato.

En esta situación, los módulos de diodos CP DM proporcionan ayuda.

Se usan por ejemplo para duplicar la potencia, para el funcionamiento redundante, y como fuente de alimentación para puntos de consumo críticos o para proteger de la energía de retorno.

Datos generales para pedido

Versión	Módulo de diodo
Código	1222210000
Tipo	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118005608
Cantidad	1 Pieza
Disponible hasta	2019-06-30
Producto alternativo	2486100000

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 16:10:43 CET

CP M DM20

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5,118 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1,339 inch
Peso neto	588 g	Profundidad	150 mm
Profundidad (pulgadas)	5,905 inch		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Humedad	5...95 % (sin condensación)		

Conformidad medioambiental del producto

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

Entrada

Corriente de entrada	2 x 10 A ó 1 x 20 A	Gama de tensión de entrada DC	18...30 V DC
Tensión nominal de entrada	24 V DC	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo

Salida

Control de tensión	Sí, en ambas entradas	Corriente de salida nominal para U_{nominal}	20 A @ 60 °C
Intensidad de salida, max.	24 A	Tensión de salida	Tensión de entrada - 0,7 V
Tensión de salida, observacione	Tensión de entrada - 0,7 V	Tensión nominal de salida	24 V DC \pm 1 %
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Umbrales de conmutación	21,6 V DC, Relé on para power good, 20,4 V DC, Relé out para power fail

Datos generales

Grado de eficiencia	> 97 % @ 24 V Tensión de entrada	Humedad	5...95 % (sin condensación)
MTBF	> 500 000 h según la norma IEC 61709 (SN29500)	Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en un carril TS35. 50 mm de espacio en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar en línea sin espacio intermedio.
Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C		

Coordenadas de aislamiento

Clase de protección	III, sin conexión PE, para SELV	Grado de polución	2
Tensión de aislamiento	0,5 kV Entrada / salida - Caja		

CP M DM20

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

EMC / choque / vibración

Emisión de ruidos de conformidad con la norma EN55032	Clase B	Prueba de resistencia a interferencias según	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 y EN 61000-4-8 (campos) EN 61000-4-4 (encendido) EN 61000-4-5 (sobretensión) EN 61000-4-6 (dirigido)
Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	1 g conforme a la norma EN 50178	Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	15 g en todas las direcciones

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

Equipamiento eléctrico de las máquinas según EN60204	Equipos electrónicos con componentes electrónicos	según EN50178 / VDE0160
--	---	-------------------------

Datos de conexión (entrada)

Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,5 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0,5 mm ²

Datos de conexión (salida)

Número de bornes	4 (3+, 4+, 3-, 4-)	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26	Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0,5 mm ²	Sección del conductor, rígido , máx.	6 mm ²
Sección del conductor, rígido , mín.	0,5 mm ²		

PA52_7 Señalización

Contacto libre de potencial	Sí
-----------------------------	----

Homologaciones

Instituto (GERMLLOYD)	GERMLLOYD	Instituto (cULus)	CULUS
N.º de certificado (cULus)	E258476	Núm. de certificación (GERMLLOYD)	94767-10

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	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

CP M DM20

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E258476

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA5200_160512_001.pdf
Folleto/catálogo	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN_WSCAD
Documentación del usuario	Operating instructions