

CP M DM20

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

www.weidmueller.com



En muchas aplicaciones de automatización se requieren sistemas de fuente de alimentación que funcionen de forma fiable incluso si una fuente de alimentación falla. Con nuestros módulos complementarios óptimamente coordinados, se crea un concepto de alimentación permanente. Los diodos y módulos de redundancia Weidmüller conectan dos alimentaciones entre sí para compensar el fallo de un dispositivo. Los módulos de diodos permiten, con una corriente de salida de 20 A o 40 A, construir sistemas de alimentación seguros

Datos generales para pedido

Versión	Diode module
Código	1222210000
Tipo	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118005608
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2022-10-31T00:00:00+01:00
Producto alternativo	PRO RM 10

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E258476

Dimensiones y pesos

Profundidad	150 mm	Profundidad (pulgadas)	5.9055 inch
Altura	130 mm	Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	495 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

Entrada

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

Salida

Tensión nominal de salida	24 V DC ± 1 %	Umbral de conmutación	21,6 V DC, Relé on para power good, 20,4 V DC, Relé out para power fail
Intensidad de salida, max.	24 A	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Tensión de salida, observacione	Tensión de entrada - 0,7 V	Corriente de salida nominal para Unominal	20 A @ 60 °C
Control de tensión	Sí, en ambas entradas	Corriente de salida continua @ UNominal	24 A @ 45 °C, 22,5 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C

Datos generales

Grado de eficiencia	> 97 % @ 24 V Tensión de entrada	Humedad	5...95 % (sin condensación)
Tipo de protección	IP20	Posición de montaje, instrucciones de montaje	Horizontal en carril de montaje TS35. 50 mm de espacio libre en parte superior e inferior para circ. de aire. Se pueden montar uno al lado del otro sin espacio intermedio.

CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

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

EMC / choque / vibración

Resistencia al impacto según IEC 60068-2-27	15 g en todas las direcciones	Emisión de ruidos de conformidad con la Clase B norma EN55032	
Prueba de resistencia a interferencias según	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)	Resistencia a la vibración según IEC 60068-2-6	1 g conforme a la norma EN 50178

Seguridad eléctrica (normas aplicadas)

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

Datos de conexión (entrada)

Número de bornes	4 (1+, 2+, 1-, 2-)	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		
-----------------------------	----	--	--

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-90
ECLASS 15.0	27-04-07-90		