

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Una distribución de corriente de control segura y fácil de mantener, que pueda instalarse de tal manera que se ahorre tiempo y espacio, es una condición indispensable para que las máquinas y las instalaciones funcionen de manera eficiente.

Con el nuevo sistema maxGUARD, los bornes (que antes se instalaban por separado) para distribuir el potencial a las salidas de los monitores de carga electrónica se convierten en una parte integral de un sistema de distribución de corriente de control de 24 V CC.

La combinación innovadora de la supervisión de cargas y de distribución de potencial ahorra tiempo durante la instalación, aumenta la seguridad contra los fallos y reduce la cantidad de espacio requerido sobre la guía de montaje en un 50%.

Datos generales para pedido

Versión	Electronic fuse, 1 A, 24 V DC
Código	2838530000
Tipo	AMG ELM-1 LIM CL2 EX
GTIN (EAN)	4064675444220
Cantidad	1 Pieza

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E258476

Dimensiones y pesos

Profundidad	96.5 mm	Profundidad (pulgadas)	3.7992 inch
Altura	125 mm	Altura (pulgadas)	4.9212 inch
Anchura	6.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2402 inch
Peso neto	60 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

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 a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

Entrada

Tensión nominal de entrada	24 V DC	Protección de sobretensión	Diodo supresor
Fusible de entrada (interno)	Sí	Gama de tensión de entrada DC	18...30 V DC
Consumo de corriente (en reposo)	25 mA	Consumo de corriente (carga plena)	IOUT +30 mA
rizado residual máx. admisible en la entrada	100 mVpp		

Salida

Sistema de conexión	PUSH IN	Protección de sobretensión	Diodo supresor
Retardo de conexión	1 s	Carga capacitiva	máx. 3000 µF
Corriente nominal ajustable	Sí	Corriente nominal	1 A
Característica de iniciación	ver curva característica		

Datos generales

Tipo de protección	IP20	Categoría de sobretensión	III
Revestimiento conforme	No	Tecla de función	Tiempo de activación <3s, Restablecer, ON
Relé de activación de la salida	No		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión (salida)

Sistema de conexión	PUSH IN	Número de bornes	2 (+ / -)
Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , max.	12 AWG	Sección de conexión del conductor AWG/kcmil , min.	26 AWG
Sección de conexión del conductor, flexible , max.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible , min.	0.14 mm ²
Sección del conductor, rígido , máx.	2.5 mm ²	Sección del conductor, rígido , mín.	0.14 mm ²
Caña de destornillador	0,6 x 3,5		

PA52_7 Señalización

LED verde	Funcionamiento (sin fallos)	LED rojo	El control de carga se ha desconectado, El control de carga se ha activado (parpadea), Error interno (parpadeo rápido)
-----------	-----------------------------	----------	--

Clasificaciones

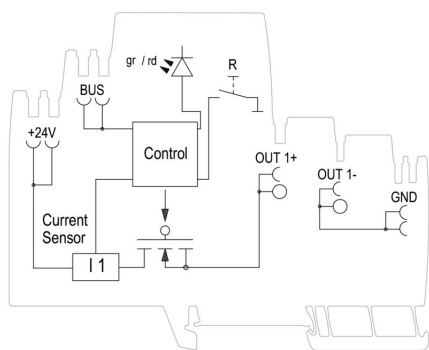
ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

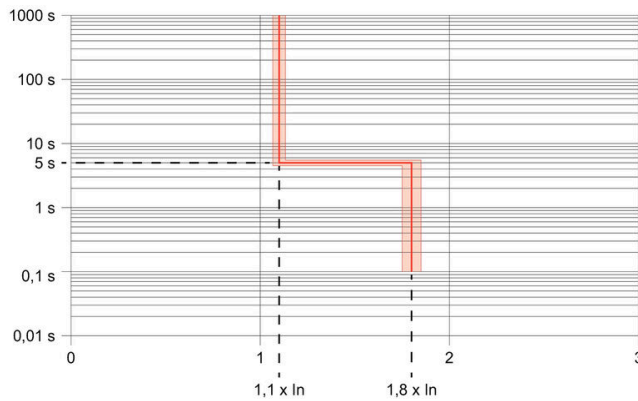
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Dibujos

www.weidmueller.com



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic