

AMG ELM-12 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	Monitorización electrónica de carga, 12 A, 24 V DC
Código	2082010000
Tipo	AMG ELM-12 EX
GTIN (EAN)	4050118419344
Cantidad	1 Pieza

AMG ELM-12 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	96,5 mm	Profundidad (pulgadas)	3,799 inch
Altura	125 mm	Altura (pulgadas)	4,921 inch
Anchura	12,2 mm	Anchura (pulgadas)	0,48 inch
Peso neto	60 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

Entrada

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

Salida

Característica de iniciación	ver curva característica	Carga capacitiva	20.000 µF
Corriente nominal	12 A	Corriente nominal ajustable	Sí
Protección de sobretensión	Diodo supresor	Retardo de conexión	1 s
Sistema de conexión	PUSH IN		

Datos generales

Categoría de sobretensión	III	
MTTF	De conformidad con la norma	SN 29500
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	2.490.000 h
	Temperatura ambiente	40 °C
	Tensión de entrada	24 V
	Potencia de salida	288 W
	Ciclo de trabajo	100 %
Pérdida de potencia, carga nominal	2.292 mW	
Pérdida de potencia, sin carga	492 mW	
Relé de activación de la salida	No	
Revestimiento conforme	Sí	
Tecla de función	Tiempo de activación <3s, Restablecer, ON	
Tipo de protección	IP20	

Coordenadas de aislamiento

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

Datos de conexión (salida)

Caña de destornillador	0,6 x 3,5	Número de bornes	4 (++) / (-)
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
Sistema de conexión	PUSH IN		

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:09:38 CEST

AMG ELM-12 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

PA52_7 Señalización

LED rojo	El control de carga se ha desconectado, El control de carga se ha activado (parpadea), Error interno (parpadeo rápido)	LED verde	Funcionamiento (sin fallos), Advertencia rápida: I Salida > 90 % I Nominal (parpadea)
Salida del transistor, conmutación positiva	Advertencia previa, Alarma		

Homologaciones

Instituto (ATEX)	DEMKOATEX	Instituto (cULus)	CULUS
Instituto (cULusEX)	CULUSEX	N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829	Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-10-16	ECLASS 9.1	27-37-10-16
ECLASS 10.0	27-37-10-16	ECLASS 11.0	27-37-10-16
ECLASS 12.0	27-37-10-16	ECLASS 13.0	27-37-10-16

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E258476
N.º de certificado (cULusEX)	E470829

AMG ELM-12 EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Datos técnicos****Descargas**

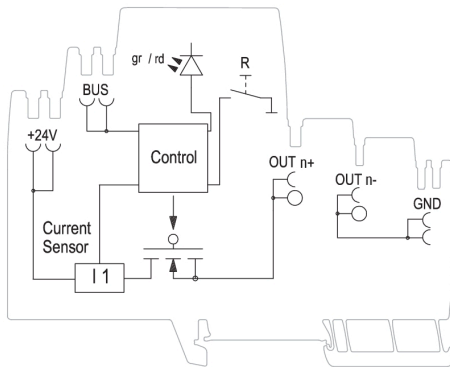
Homologación/certificado/documento de conformidad	MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf MaxGuard AMG ELM EX UL C1D2 .pdf MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf MaxGuard EX ATEX .pdf BV Certificate DNV Certificate ABS Certificate RINA Certificate Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Notificación de cambio de producto	Release-Notes
Documentación del usuario	Manual_maxGUARD Operating instructions
Catálogo	Catalogues in PDF-format

AMG ELM-12 EX

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

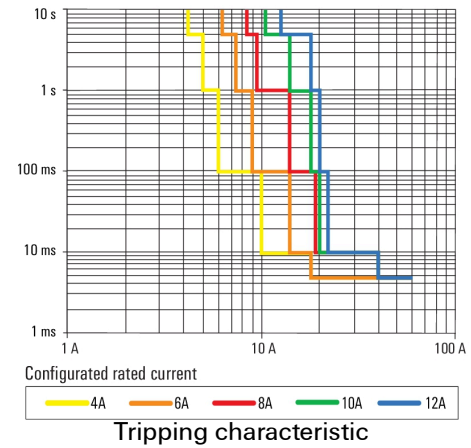
www.weidmueller.com

Dibujos

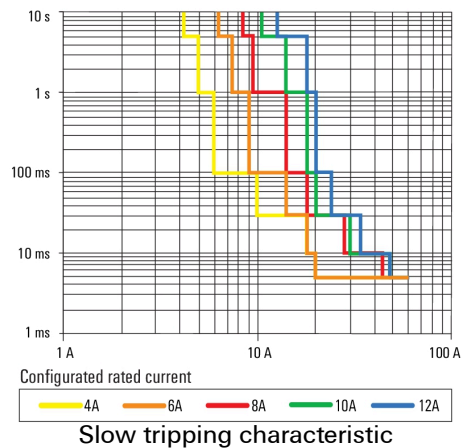


Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic lag



AMG ELM-12 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Versión estándar para fabricación de máquinas



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

Tipo	AMG PP	Versión
Código	2123000000	Separador
GTIN (EAN)	4050118425338	
Cantidad	40 Pieza	
Tipo	AMG EP 2010	Versión
Código	2495380000	Elemento de fijación
GTIN (EAN)	4050118505306	
Cantidad	30 Pieza	

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SL 0.6X3.5X100	Versión
Código	1274660000	Destornillador, Herramienta de montaje
GTIN (EAN)	4050118072631	
Cantidad	1 Pieza	

AMG ELM-12 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Serie W



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

Datos generales para pedido

Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versión
Código	1479000000	Ángulo de fijación lateral, Wemid, negro, Carril: TS 35, atornillado
GTIN (EAN)	4050118286779	
Cantidad	50 Pieza	

4 mm²

Las conexiones transversales macho se manejan fácilmente y se instalan rápidamente. Esto ahorra mucho tiempo durante la instalación en comparación con las soluciones atornilladas.

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 4N/2	Versión
Código	1527930000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, naranja
GTIN (EAN)	4050118332766	
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/10 BL	Versión
Código	1528230000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, azul
GTIN (EAN)	4050118333138	
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/10 RD	Versión
Código	2460740000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, 32 A, rojo
GTIN (EAN)	4050118476163	
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/6 BL	Versión
Código	1528170000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, azul
GTIN (EAN)	4050118332926	
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/4	Versión
Código	1527970000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, naranja
GTIN (EAN)	4050118332889	
Cantidad	60 Pieza	

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:09:38 CEST

AMG ELM-12 EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 4N/3 BL	Versión
Código	1528080000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 3, Paso en
GTIN (EAN)	4050118333008	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, azul
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/6	Versión
Código	1527990000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 6, Paso en
GTIN (EAN)	4050118332919	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, naranja
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/9 BL	Versión
Código	1528220000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 9, Paso en
GTIN (EAN)	4050118333107	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, azul
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/4 BL	Versión
Código	1528120000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 4, Paso en
GTIN (EAN)	4050118332872	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, azul
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/7	Versión
Código	1528020000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 7, Paso en
GTIN (EAN)	4050118332780	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, naranja
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/8 BL	Versión
Código	1528190000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 8, Paso en
GTIN (EAN)	4050118332858	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, azul
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/9	Versión
Código	1528070000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 9, Paso en
GTIN (EAN)	4050118332797	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, naranja
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/5 BL	Versión
Código	1528140000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 5, Paso en
GTIN (EAN)	4050118333015	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, azul
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/7 RD	Versión
Código	2460770000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 7, Paso en
GTIN (EAN)	4050118476194	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, rojo
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/3 RD	Versión
Código	2460810000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 3, Paso en
GTIN (EAN)	4050118476231	mm (P): 6.10, 32 A, rojo
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/4 RD	Versión
Código	2460800000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 4, Paso en
GTIN (EAN)	4050118476224	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, rojo
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/8	Versión
Código	1528030000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 8, Paso en
GTIN (EAN)	4050118332841	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, naranja
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/10	Versión
Código	1528090000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 10, Paso en
GTIN (EAN)	4050118332896	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, naranja
Cantidad	20 Pieza	

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:09:38 CEST

AMG ELM-12 EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 4N/5	Versión
Código	1527980000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 5, Paso en
GTIN (EAN)	4050118332759	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, naranja
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/3	Versión
Código	1527940000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 3, Paso en
GTIN (EAN)	4050118332865	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, naranja
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/50 BL	Versión
Código	1528240000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 50, Paso en
GTIN (EAN)	4050118333121	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, azul
Cantidad	5 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/8 RD	Versión
Código	2460760000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 8, Paso en
GTIN (EAN)	4050118476187	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, rojo
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/50	Versión
Código	1528130000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 50, Paso en
GTIN (EAN)	4050118332902	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, naranja
Cantidad	5 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/2 RD	Versión
Código	2460450000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 2, Paso en
GTIN (EAN)	4050118476149	mm (P): 6.10, 32 A, rojo
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/6 RD	Versión
Código	2460780000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 6, Paso en
GTIN (EAN)	4050118476200	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, rojo
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/2 BL	Versión
Código	1528040000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 2, Paso en
GTIN (EAN)	4050118332773	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, azul
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/5 RD	Versión
Código	2460790000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 5, Paso en
GTIN (EAN)	4050118476217	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, rojo
Cantidad	60 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/9 RD	Versión
Código	2460750000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 9, Paso en
GTIN (EAN)	4050118476170	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, rojo
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/7 BL	Versión
Código	1528180000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 7, Paso en
GTIN (EAN)	4050118333114	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, azul
Cantidad	20 Pieza	
Tipo	ZQV 4N/50 RD	Versión
Código	2460730000	Conexión transversal (borne), insertado, Número de polos: 50, Paso en
GTIN (EAN)	4050118476156	mm (P): 6.10, Aislado: Sí, 32 A, rojo
Cantidad	5 Pieza	

AMG ELM-12 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

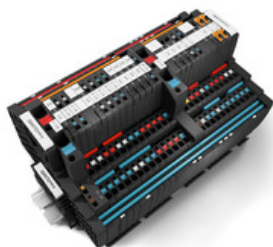
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Versión ampliada para fabricación naval y aplicaciones EX



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

Tipo	AMG DIS EX	Versión
Código	2495100000	Distribuidor de potencial
GTIN (EAN)	4050118504798	
Cantidad	10 Pieza	
Tipo	AMG MD EX	Versión
Código	2495040000	Distribuidor de potencial
GTIN (EAN)	4050118504804	
Cantidad	10 Pieza	
Tipo	AMG OD EX	Versión
Código	2495090000	Distribuidor de potencial
GTIN (EAN)	4050118504781	
Cantidad	10 Pieza	
Tipo	AMG PD EX	Versión
Código	2495070000	Distribuidor de potencial
GTIN (EAN)	4050118504767	
Cantidad	10 Pieza	

AMG ELM-12 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/6 M MC NE WS	Versión
Código	1818400000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 Pieza	