

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	Electronic load monitoring, 12 A, 24 V DC
Código	2082010000
Tipo	AMG ELM-12 EX
GTIN (EAN)	4050118419344
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	96.5 mm	Profundidad (pulgadas)	3.7992 inch
Altura	125 mm	Altura (pulgadas)	4.9212 inch
Anchura	12.2 mm	Anchura (pulgadas)	0.4803 inch
Peso neto	60 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °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	20.000 µF
Corriente nominal ajustable	Sí	Corriente nominal	12 A
Característica de iniciación	ver curva característica		

Datos generales

Tipo de protección	IP20	
Categoría de sobretensión	III	
MTTF	De conformidad con la norma	SN 29500
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	2490000 h
	Temperatura ambiente	40 °C
	Tensión de entrada	24 V

AMG ELM-12 EX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Potencia de salida	288 W
	Ciclo de trabajo	100 %
Revestimiento conforme	Sí	
Tecla de función	Tiempo de activación <3s, Restablecer, ON	
Pérdida de potencia, sin carga	492 mW	
Pérdida de potencia, carga nominal	2292 mW	
Relé de activación de la salida	No	

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión III

Datos de conexión (salida)

Sistema de conexión	PUSH IN	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
Caña de destornillador	0,6 x 3,5		

PA52_7 Señalización

Salida del transistor, conmutación positiva	Advertencia previa, Alarma	LED verde	Funcionamiento (sin fallos), Advertencia rápida: I Salida > 90 % I Nominal (parpadea)
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		



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

Tripping characteristic lag



Slow tripping characteristic

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	Partition plate
GTIN (EAN)	4050118425338	
Cantidad	40 ST	

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	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118504798	
Cantidad	10 ST	
Tipo	AMG MD EX	Versión
Código	2495040000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118504804	
Cantidad	10 ST	
Tipo	AMG OD EX	Versión
Código	2495090000	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118504781	
Cantidad	10 ST	

AMG ELM-12 EX

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	AMG PD EX	Versión	
Código	2495070000	Potential distributor	
GTIN (EAN)	4050118504767		
Cantidad	10 ST		

Ángulo final

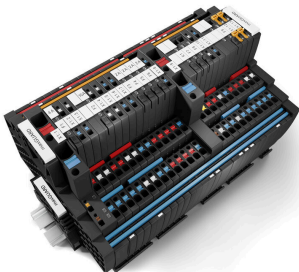


Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad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

Datos generales para pedido

Tipo	WEW 35/2 V0 GF SW	Versión	
Código	1479000000	Ángulo de fijación lateral, negro, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 8 mm,	
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C	
Cantidad	50 ST		

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 EP 20 10	Versión	
Código	2495380000	Fastening element	
GTIN (EAN)	4050118505306		
Cantidad	30 ST		

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 ST	

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 4N/2	Versión
Código	1527930000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/2 BL	Versión
Código	1528040000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332773	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/2 RD	Versión
Código	2460450000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118476149	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3	Versión
Código	1527940000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Cantidad	60 ST	

Accesorios

Tipo	ZQV 4N/3 BL	Versión
Código	1528080000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118333008	3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 RD	Versión
Código	2460810000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476231	3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4	Versión
Código	1527970000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332889	4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 BL	Versión
Código	1528120000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332872	4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 RD	Versión
Código	2460800000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476224	4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/5	Versión
Código	1527980000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332759	5, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.2 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/5 BL	Versión
Código	1528140000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118333015	5, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.2 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/5 RD	Versión
Código	2460790000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476217	5, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.2 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/6	Versión
Código	1527990000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332919	6, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 34.3 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/6 BL	Versión
Código	1528170000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332926	6, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 34.3 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/6 RD	Versión
Código	2460780000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476200	6, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 34.3 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/7	Versión
Código	1528020000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332780	7, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 40.4 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/7 BL	Versión
Código	1528180000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118333114	7, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 40.4 mm
Cantidad	20 ST	

Accesorios

Tipo	ZQV 4N/7 RD	Versión
Código	2460770000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476194	7, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 40.4 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/8	Versión
Código	1528030000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332841	8, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 46.5 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/8 BL	Versión
Código	1528190000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332858	8, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 46.5 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/8 RD	Versión
Código	2460760000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476187	8, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 46.5 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/9	Versión
Código	1528070000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332797	9, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 52.6 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/9 BL	Versión
Código	1528220000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118333107	9, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 52.6 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/9 RD	Versión
Código	2460750000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476170	9, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 52.6 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/10	Versión
Código	1528090000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332896	10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 BL	Versión
Código	1528230000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118333138	10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 RD	Versión
Código	2460740000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476163	10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/50	Versión
Código	1528130000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332902	50, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 303.7 mm
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 4N/50 BL	Versión
Código	1528240000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118333121	50, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 303.7 mm
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 4N/50 RD	Versión
Código	2460730000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476156	50, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 303.7 mm
Cantidad	5 ST	

Accesorios

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 ST		