

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Las plantas y las máquinas modernas necesitan sistemas de supervisión de cargas equipados con funciones de comunicación. El sistema topGUARD (sistema de monitorización de cargas compatible con IO-Link) ofrece opciones de control remoto, transparencia total de datos y protección fiable para tensiones de sistemas de 24 voltios. topGUARD es el complemento perfecto para las fuentes de alimentación PROtop compatibles con IO-Link para sistemas de gestión de alimentación innovadores. Este sistema sigue el enfoque innovador de distribución de potencial integrada, que permite ahorrar espacio y tiempo en la instalación de los dispositivos. Basta con conectar un módulo de comunicación e integrar un archivo IODD para configurar y controlar el sistema, así como para disponer de todos los datos de funcionamiento.

Datos generales para pedido

Versión	Monitorización electrónica de carga
Código	2624980000
Tipo	TGD ELM-6
GTIN (EAN)	4050118689426
Cantidad	1 Pieza

TGD ELM-6

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	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Peso neto	44 g		

Temperaturas

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

Entrada

Fusible de entrada (interno)	Sí	Gama de tensión de entrada DC	18...30 V DC
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	15.000 µF
Corriente nominal	6 A	Corriente nominal (por canal)	6 A
Corriente nominal ajustable	Sí	Sistema de conexión	PUSH IN

Datos generales

Categoría de sobretensión	III	
MTTF	De conformidad con la norma	SN 29500
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	2.505.000 h
	Temperatura ambiente	40 °C
	Tensión de entrada	24 V
	Potencia de salida	144 W
	Ciclo de trabajo	100 %
Relé de activación de la salida	No	
Revestimiento conforme	No	
Tecla de función	Tiempo de activación < 3 s, 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	2 (+ / -)
Sección de conexión del conductor		Sección de conexión del conductor	
AWG/kcmil, max.	12	AWG/kcmil, min.	26
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,14 mm²
Sección del conductor, rígido, máx.	2,5 mm²	Sección del conductor, rígido, mín.	0,14 mm²
Sistema de conexión	PUSH IN		

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

PA52_7 Señalización

LED amarillo		LED rojo	El control de carga se ha desconectado, El control de carga se ha activado (parpadea), Error interno (parpadeo rápido)
	La dirección está asignada, La dirección se está asignando (intermitencia)		
LED verde	Funcionamiento (sin fallos), Advertencia rápida: I Salida > 90 % I Nominal (parpadea)		

Homologaciones

Instituto (cULus)	CULUS	N.º de certificado (cULus)	E258476
-------------------	-------	----------------------------	---------

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	925510b1-0d14-47d7-86d9-90447b22ecd3

Homologaciones

Homologaciones



UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E258476

Descargas

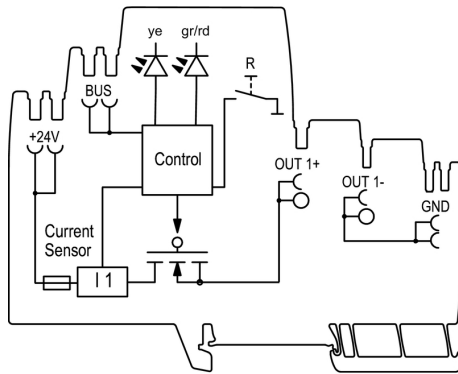
Homologación/certificado/documento de conformidad	TopGuard TGD ELM UL 61010-1 CSA C22.2.pdf declaration of conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Operating instructions / leaflet IO-Link Register Description topGUARD
Catálogo	Catalogues in PDF-format

TGD ELM-6

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

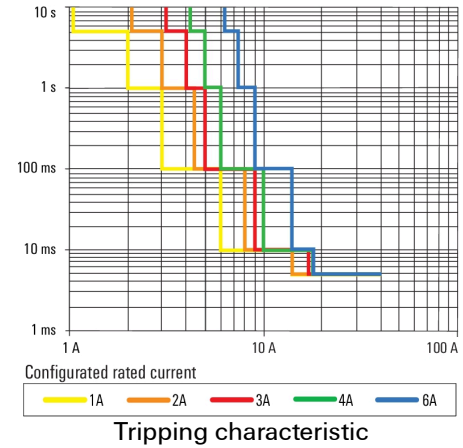
www.weidmueller.com

Dibujos

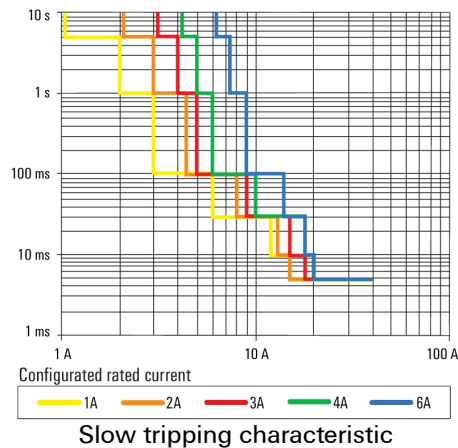


Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic lag



TGD ELM-6

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 DIS	Versión
Código	2123050000	Distribuidor de potencial
GTIN (EAN)	4050118425413	
Cantidad	10 Pieza	
Tipo	AMG PD	Versión
Código	2122920000	Distribuidor de potencial
GTIN (EAN)	4050118425321	
Cantidad	10 Pieza	
Tipo	AMG OD	Versión
Código	2122910000	Distribuidor de potencial
GTIN (EAN)	4050118425185	
Cantidad	10 Pieza	
Tipo	AMG MD	Versión
Código	2122930000	Distribuidor de potencial
GTIN (EAN)	4050118425192	
Cantidad	10 Pieza	
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	

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 Pieza	

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	

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:15:43 CEST

TGD ELM-6**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	
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	

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:15:43 CEST

TGD ELM-6**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accesorios**

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	

TGD ELM-6

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	