

Interfaces para la ampliación de la entrada Novedad del mercado: ahora hasta «d»

363...
364...

- + Hasta PL «d» según EN/ISO 13849-1
- + Operación lógica de 4 sensores de seguridad en una entrada de sensor de la unidad de evaluación de seguridad
- + Se pueden conectar hasta 40 sensores de seguridad a una evaluación de seguridad mediante conexión en cascada
- + Solución muy económica en comparación con un cableado individual
- + No es necesario un PLC adicional para máquinas pequeñas con un espacio reducido para el montaje en el armario eléctrico
- + Disponible para sensores con contacto N.A./N.C. así como contacto N.A./N.A.



Utilización

Las interfaces están diseñadas para el cableado de varios sensores de seguridad en una entrada de sensor en la unidad de evaluación de seguridad. La particularidad radica en que las interfaces electrónicas elobau hasta PL «d» están certificadas según EN/ISO 13849-1. Esto permite conectar hasta 40 sensores de seguridad a una evaluación de seguridad y a una evaluación individual a través de un PLC estándar.

Variantes

Para las interfaces elobau 363V97, 363G97, 364097, 364G97, 363096K30 y 363G96K30 se puede llegar a alcanzar PL «d» con medidas adicionales.

Las interfaces disponen de un sensor de inclinación para plataforma para cada una de las series de sensores para transmitir señales a un control para fines de monitorización. Las interfaces con la denominación «G», por ejemplo 364G97, disponen de un sensor de inclinación para plataforma común. De esta manera sólo se necesita una entrada PLC para la monitorización.



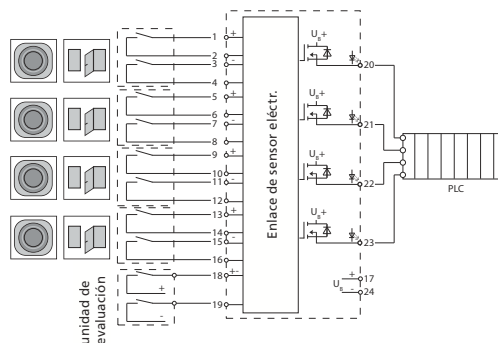
The relevant corresponding technical documents will be supplied with the product.

Certain product descriptions can be similar therefore please ensure that you have the latest version of documentation for your specific product prior to any use. elobau reserves the right to change technical data and documentation without notice.

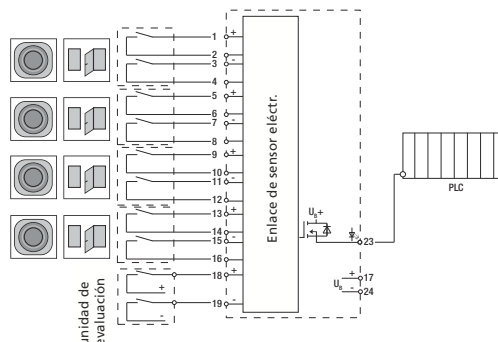
elobau GmbH & CO. KG | Zeppelinstr. 44 | 88299 Leutkirch | Germany | t +49 (0) 7561 970-0 f +49 (0) 7561 970-100 | www.elobau.com

Modo de conexión

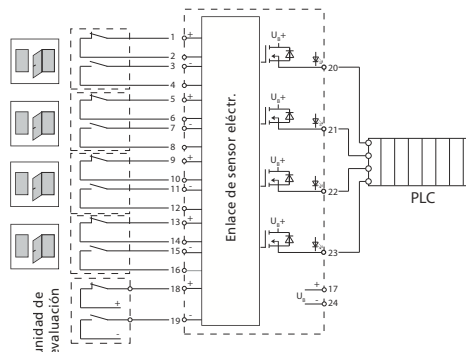
363V97



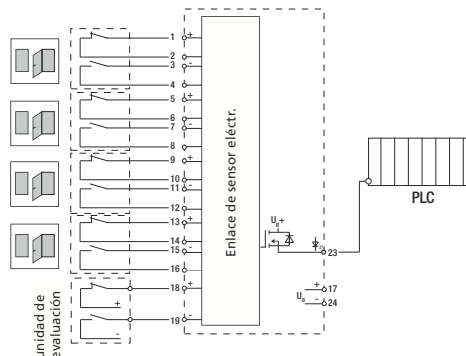
363G97



363096K30



363G96K30

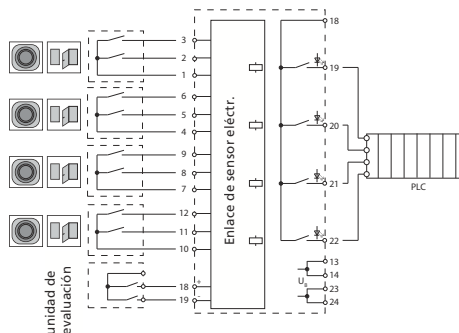


The relevant corresponding technical documents will be supplied with the product.

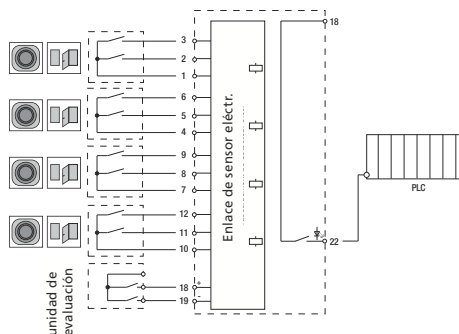
Certain product descriptions can be similar therefore please ensure that you have the latest version of documentation for your specific product prior to any use. elobau reserves the right to change technical data and documentation without notice.
elobau GmbH & CO. KG | Zeppelinstr. 44 | 88299 Leutkirch | Germany | t +49 (0) 7561 970-0 f +49 (0) 7561 970-100 | www.elobau.com

Modo de conexión

364097



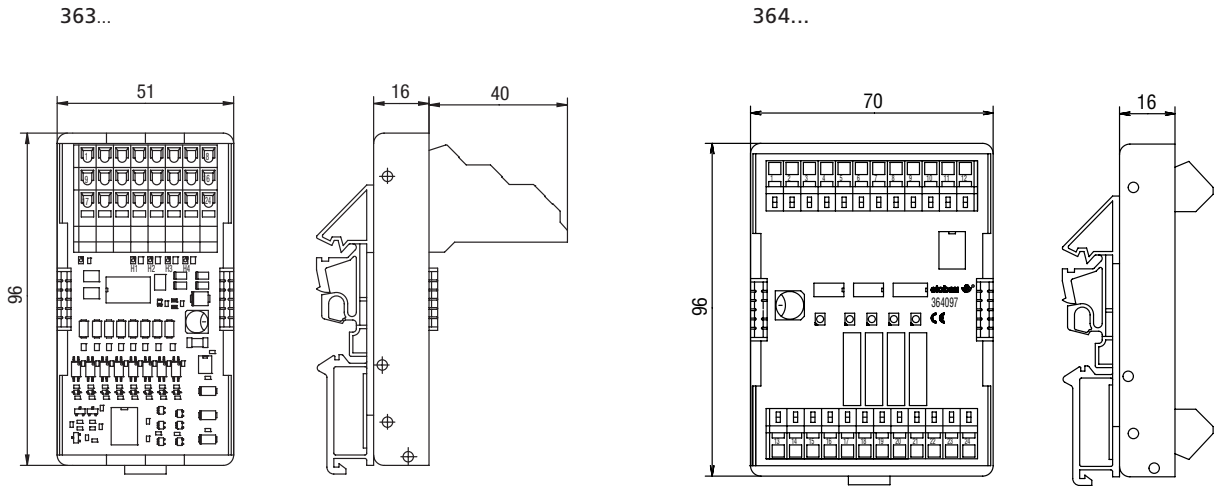
364G97



The relevant corresponding technical documents will be supplied with the product.

Certain product descriptions can be similar therefore please ensure that you have the latest version of documentation for your specific product prior to any use. elobau reserves the right to change technical data and documentation without notice.
elobau GmbH & CO. KG | Zeppelinstr. 44 | 88299 Leutkirch | Germany | ☎ +49 (0) 7561 970-0 ✉ +49 (0) 7561 970-100 | www.elobau.com

Datos mecánicos



Montaje

	363.97	363.96K30	364.97
Montaje / Fijación	Raíl DIN EN 60715 TH35		

Datos mecánicos / datos característicos físicos

	363.97	363.96K30	364.97
Grado de protección	IP 00 (EN 60529)		
Grado de protección para el espacio de montaje (mín.)	IP 54 (EN 60529)		
Masa	< 100 g		
Material de la carcasa	PA		
Temperatura de trabajo	0... +55°C		
Temperatura de transporte y de almacenamiento	0... +55°C		
Resistencia a choques térmicos	30 g / 11 ms		
Resistencia permanente a choques térmicos	10 g / 16 ms		
Resistencia a vibraciones	10...55 Hz, 1 mm		

Datos eléctricos

	363V97	363G97	363096K30	363G96K30	364097	364G97
Tensión de servicio	24 V CC ± 10 %					
Consumo de corriente	50 mA					
Tiempo hasta disponibilidad	0,5 s					
Fusible previo (lento)	1 A					
Salidas de control						
Cantidad	4	1	4	1	4	1
Tensión de conmutación	24 V CC ± 10 %					
Corriente de conmutación máx. por canal	200 mA					
Corriente de conmutación máx. de todos los canales	800 mA					
Tiempo de reacción	< 20 ms					
máx. potencia de conmutación	24 W					
Salida de seguridad						
Tensión de conmutación	24 V CC ± 10 %					
Máx. corriente de conmutación	20 mA					
Tiempo de reacción	< 1 ms					

Características de seguridad

	363V97	363G97	363096K30	363G96K30	364097	364G97
PFH _D	1,05 × 10 ⁻⁸ 1/h		1,80 × 10 ⁻⁸ 1/h		5,26 × 10 ⁻⁹ 1/h	
SIL de acuerdo con IEC/DIN EN 61508	2					
SIL _{CL} de acuerdo con IEC/DIN EN 62001	2					
PL de acuerdo con DIN EN/ISO 13849-1	d					
Categoría de acuerdo con DIN EN/ISO 13849-1	3					
Duración de uso en años	20					

The relevant corresponding technical documents will be supplied with the product.

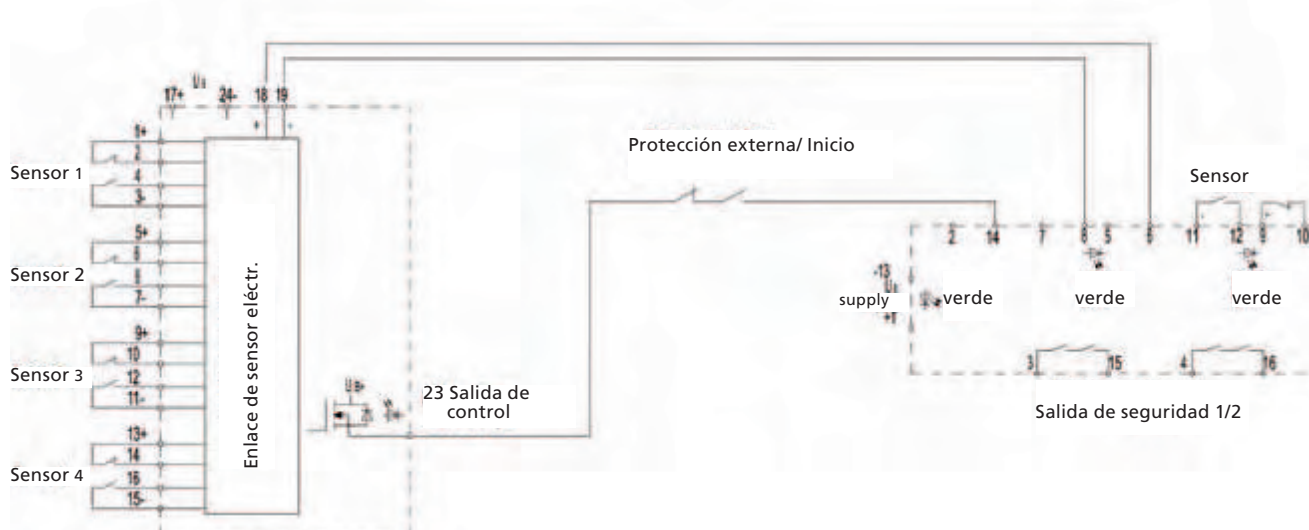
Certain product descriptions can be similar therefore please ensure that you have the latest version of documentation for your specific product prior to any use. elobau reserves the right to change technical data and documentation without notice.

elobau GmbH & CO. KG | Zeppelinstr. 44 | 88299 Leutkirch | Germany | t +49 (0) 7561 970-0 f +49 (0) 7561 970-100 | www.elobau.com

Ejemplos de conexión con cuatro sensores de seguridad

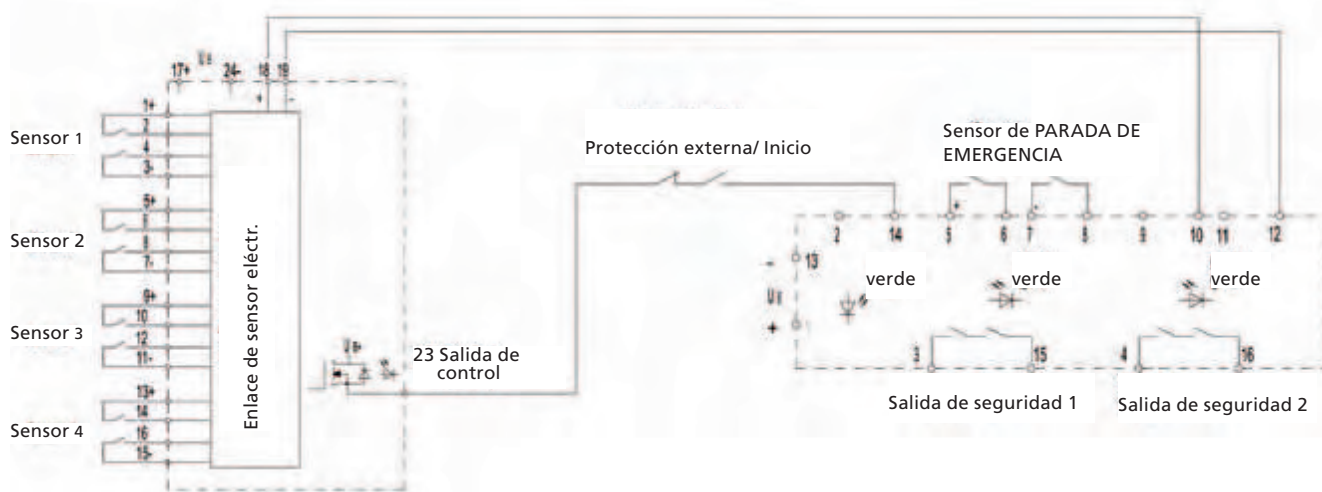
363G96K30

Se puede utilizar con las evaluaciones de seguridad 46312.B.. / 47012.B1 / 471EFR2D14K. (eloFlex)



363G97

Se puede utilizar con las evaluaciones de seguridad 46311.B.. / 47011.B1 / 470221E1U / 471EFR.. (eloFlex)



Medida adicional para alcanzar PL «d»

En caso de que no haya ningún PLC estándar, la salida de control de la interfaz se conecta a la entrada EDM (monitorización contactor externo). Si, por ejemplo, un contacto se hubiera quedado pegado a un sensor de seguridad, esto no se detectará en principio durante la desconexión. Sin embargo, la unidad de evaluación de seguridad impedirá una nueva conexión, ya que no hay ninguna señal de habilitación en la entrada EDM.

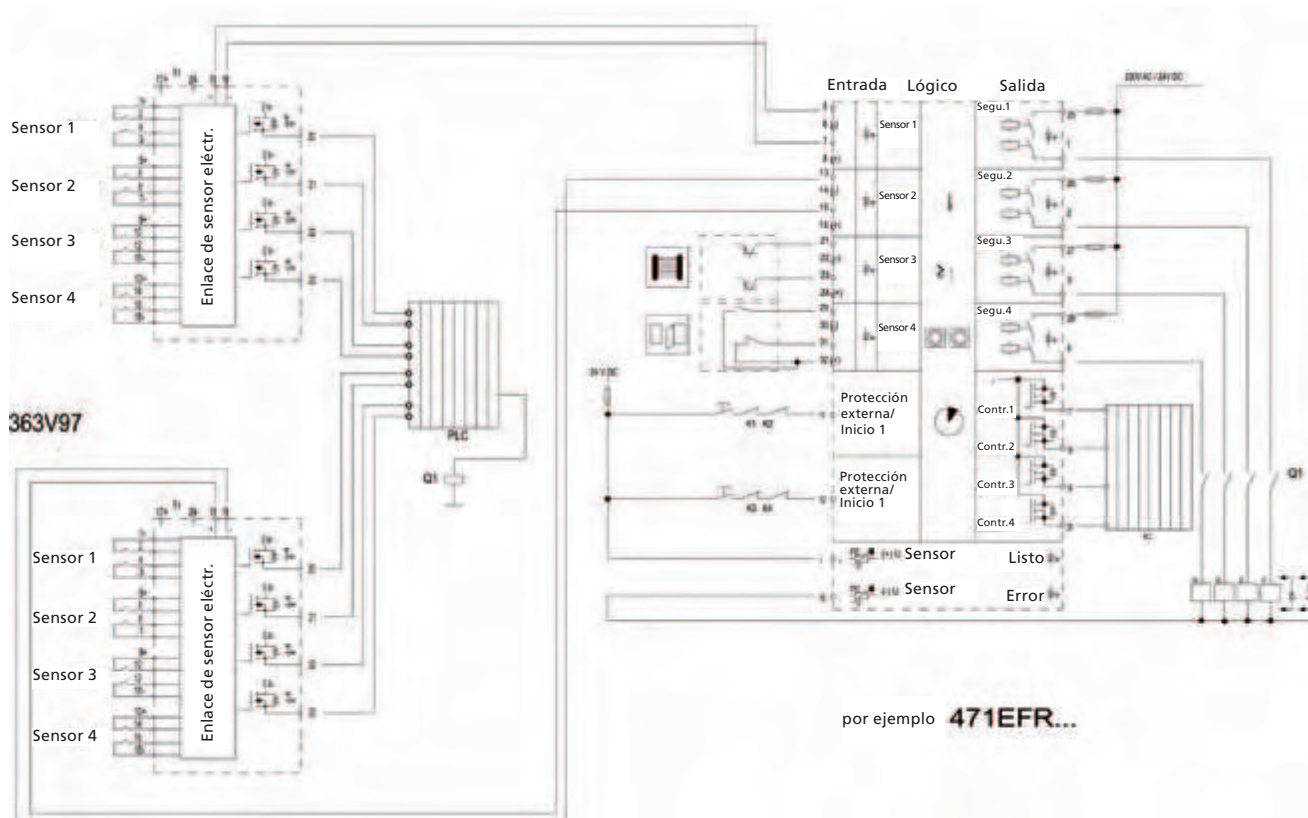
The relevant corresponding technical documents will be supplied with the product.

Certain product descriptions can be similar therefore please ensure that you have the latest version of documentation for your specific product prior to any use. elobau reserves the right to change technical data and documentation without notice.
elobau GmbH & CO. KG | Zeppelinstr. 44 | 88299 Leutkirch | Germany | t +49 (0) 7561 970-0 f +49 (0) 7561 970-100 | www.elobau.com
363/364... – Versión 1.0

Ejemplos de conexión con ocho sensores de seguridad

363V97

Se puede utilizar con la evaluación de seguridad 471EFR.. (eloFlex)



Medida adicional para alcanzar PL «d»

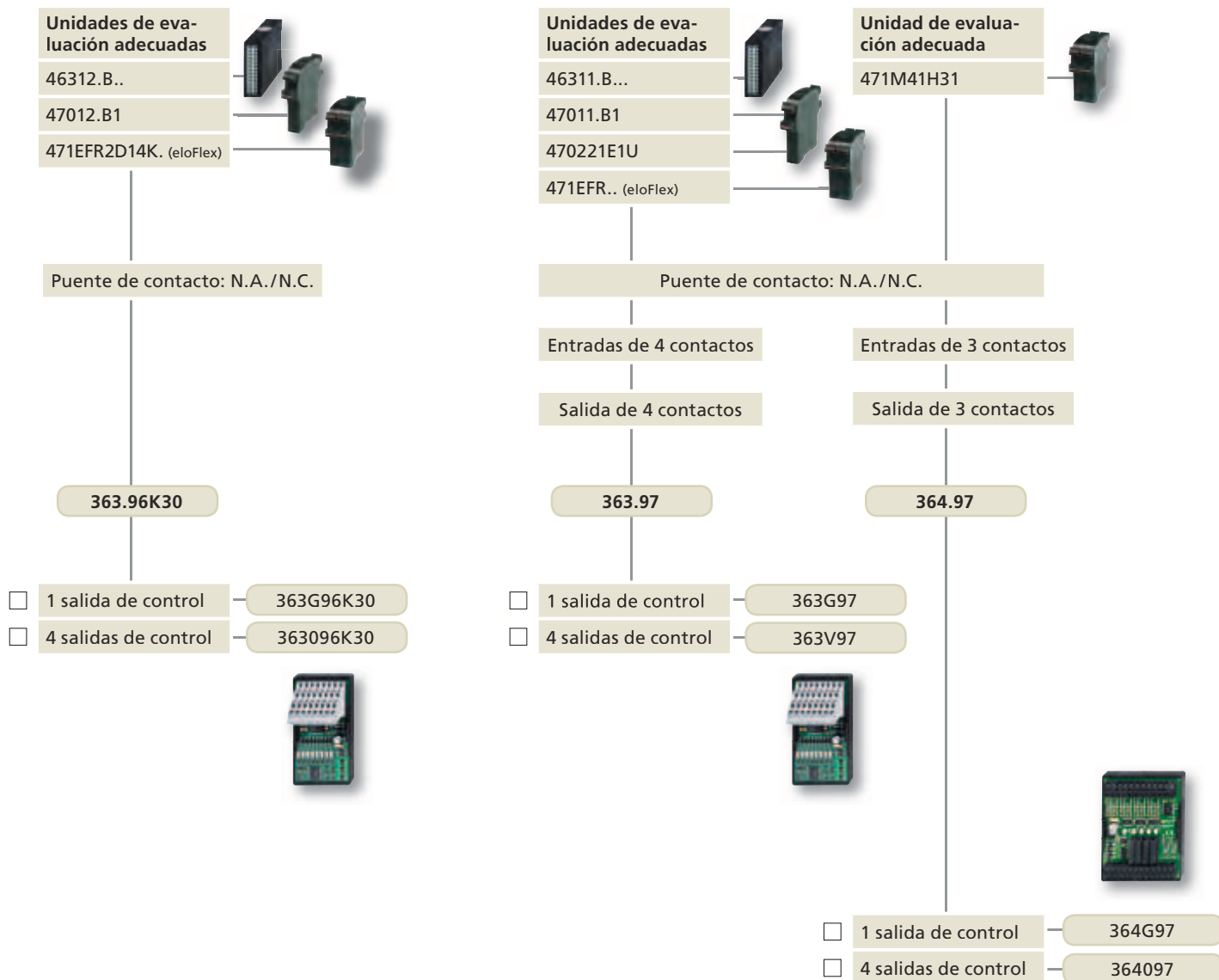
A través de las respectivas salidas de control se lleva a cabo una segunda ruta de desconexión en el circuito de seguridad con un PLC estándar adicional. Si, por ejemplo, un contacto se hubiera quedado pegado a un sensor de seguridad, esto no se detectará en principio durante la desconexión. Sin embargo, al conectar de nuevo, el PLC registra que no se han suprimido todas las salidas de control. Los contactos Q1 no se cierran. La máquina no se puede volver a iniciar.

The relevant corresponding technical documents will be supplied with the product.

Certain product descriptions can be similar therefore please ensure that you have the latest version of documentation for your specific product prior to any use. elobau reserves the right to change technical data and documentation without notice.
elobau GmbH & CO. KG | Zeppelinstr. 44 | 88299 Leutkirch | Germany | ☎ +49 (0) 7561 970-0 ☎ +49 (0) 7561 970-100 | www.elobau.com

Especificación de su interfaz

Versión



The relevant corresponding technical documents will be supplied with the product.

Certain product descriptions can be similar therefore please ensure that you have the latest version of documentation for your specific product prior to any use. elobau reserves the right to change technical data and documentation without notice.
elobau GmbH & CO. KG | Zeppelinstr. 44 | 88299 Leutkirch | Germany | t +49 (0) 7561 970-0 f +49 (0) 7561 970-100 | www.elobau.com

Su consulta de producto

Número de piezas

Tamaño de lote

Apellido/nombre

Empresa

Calle

Código postal/ciudad

País

C

Email

Observaciones, preguntas, otros

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a light beige or cream color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, dark gray lines. The grid consists of small, equal-sized squares that cover the entire area of the page, leaving only narrow margins at the top and bottom edges. There are no markings, text, or drawings on the grid itself.

The relevant corresponding technical documents will be supplied with the product.

Certain product descriptions can be similar therefore please ensure that you have the latest version of documentation for your specific product prior to any use. elobau reserves the right to change technical data and documentation without notice.

elobau GmbH & CO. KG | Zeppelinstr. 44 | 88299 Leutkirch | Germany | t +49 (0) 7561 970-0 f +49 (0) 7561 970-100 | www.elobau.com