

Relé de paro de emergencia

LG 5925

DOLD



Descripción

- Relé de paro de emergencia de 1 ó 2 canales
- Performance Level (PL) y Categoría 4 según EN ISO 13849-1:2008; SIL CL 3 según IEC/EN 62061; SIL 3 según IEC/EN 61508; Categoría 4 según EN 954-1
- Salida: Máximo 4 contactos. Ver tipos disponibles
- Detección de fallo en pulsador de marcha
- Rearme automático o manual (mediante interruptor S2)
- Control de cortocircuito en la entrada de señal (S12, S22) mediante interruptor S1
- Leds de indicación de canales 1 y 2
- Led de indicación del estado de la operación
- Anchura 22.5 mm



Diagrama de funcionamiento

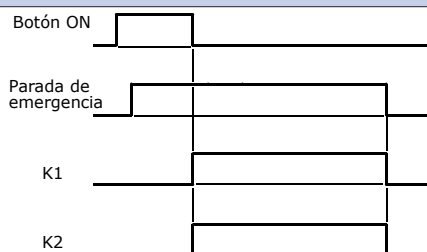


Diagrama del sistema

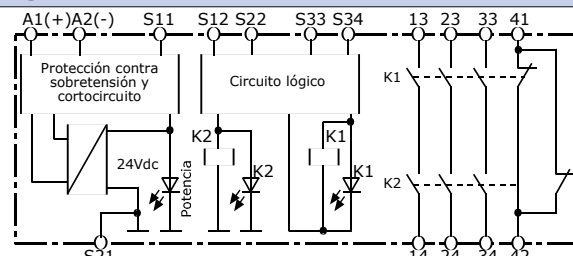
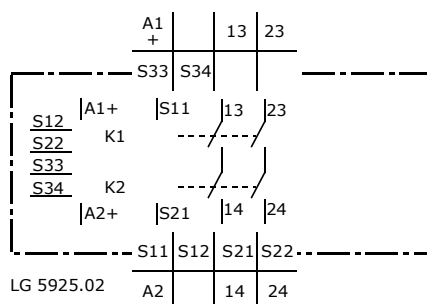
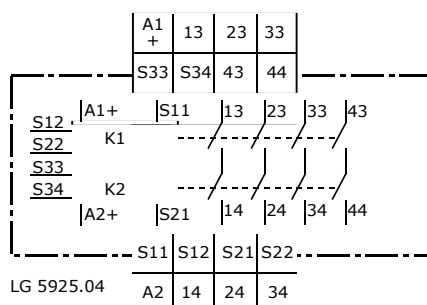
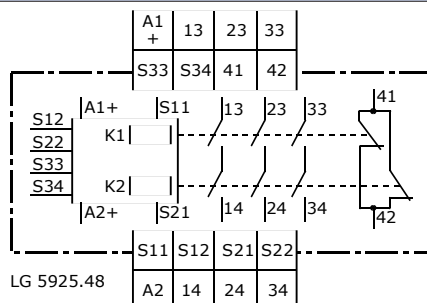


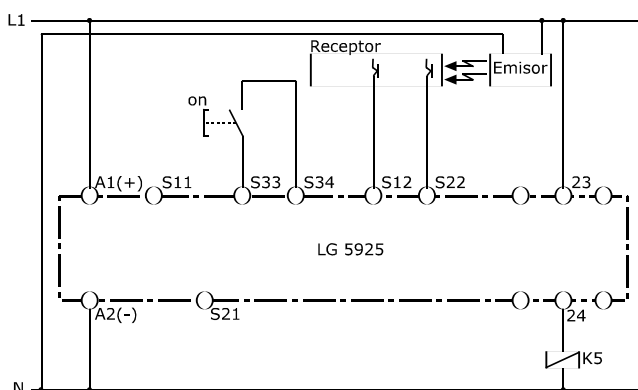
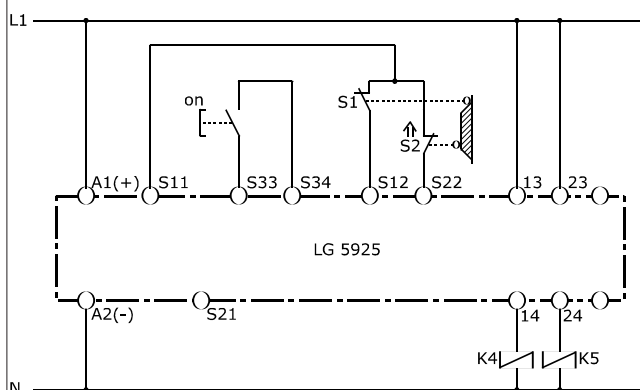
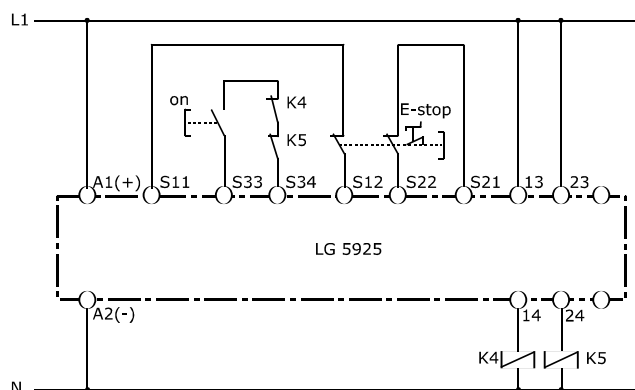
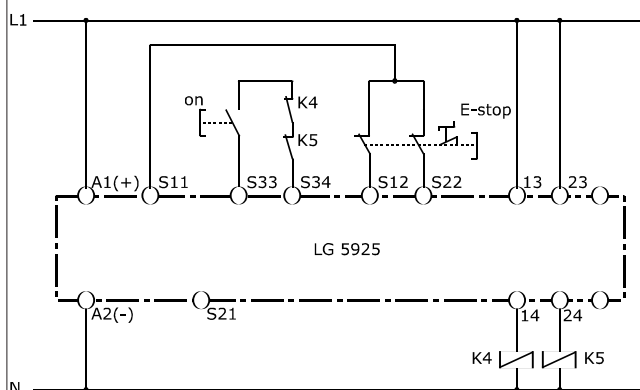
Diagrama de circuitos



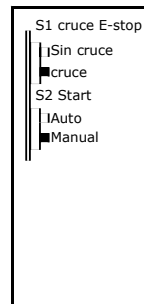
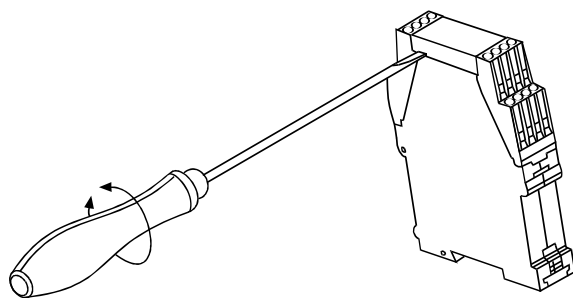
Especificaciones técnicas

Tensión nominal U_N	230 Vac, 24 Vdc/ac	
Rango de tensión	DC	AC/DC
	al 10% de rizado residual	0,9...1,1 U_N 0,95...1,1 U_N
	al 48% de rizado residual	0,8...1,1 U_N 0,95...1,1 U_N
	AC	- 0,85...1,1 U_N
Consumo nominal	DC aprox. 2W	
Contactos	LG 5925.02	2xNA
	LG 5925.04	4xNA
	LG 5925.48	3xNA, 1xNC
Clase de contactos	Los contactos NA son de seguridad Los contactos NC solo se pueden usar para indicación del estado	
Tiempo de respuesta	Rearme manual	40 ms
	Rearme automático	350 ms
	Rápido autorrearme	100 ms LG5925.../101
Tiempo de apertura	Desconectando la alimentación	150 ms
	Desconectando S12 y S22	130 ms
Tipo de contacto	Relé de guía forzada	
Corrientes de corte (AC-15)	Para contacto NA	3A/230Vac EN 60 947-5-1
	Para contacto NC	2A/250Vac EN 60 947-5-1
Vida eléctrica (AC-15), 2A, 230Vac	10^5 ciclos de corte EN 60 947-5-1	
Vida mecánica	10×10^6 ciclos de corte	
Rango de temperatura	-15 ... +55°C	
Protección	Carcasa IP40, terminales IP20	
Montaje	Carril DIN	
Peso	220 g. (Unidad DC)	

Esquema de aplicación



Programación del módulo



Tipos disponibles

LG 5925. — / —

Contactos de salida

- 02 - 2xNA
- 04 - 4xNA
- 48 - 3xNA, 1xNC

Tensión de alimentación

- DC 24V
- AC/DC 24V
- AC230V

Versiones

- - Rearme automático estándar
- 101 - Rearme automático rápido, sin detección de fallo en el pulsador de marcha
- 105 - Solo con interruptor S2 y función S1 desactivada
- 106 - Solo con interruptor S2 y función S1 activada
- 900 - Versión para sensor fotoeléctrico