

EQUIPO DE CONTROL

CATALOGO TECNICO
2026



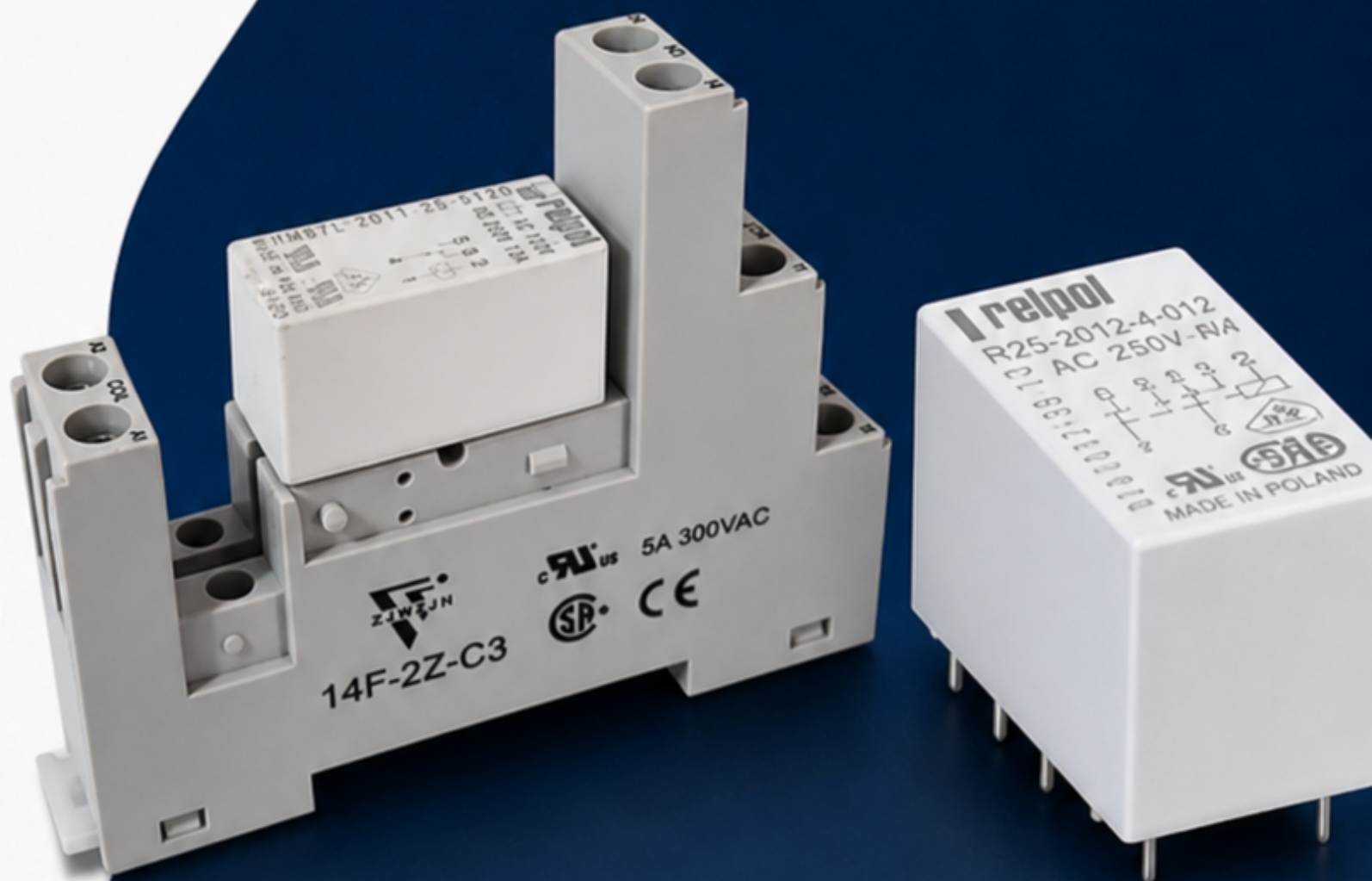
Calidad
Comprobada



Confiabilidad
Total



Soluciones para
la Industria



RELEVADORES SERIE RM85

RM85

RM85-...-01 (AC) ①

RM85-...-01 (DC) ①



- CTI 250 • Aislamiento reforzado
- Para placa de circuito impreso y zócalos enchufables
- Bobinas AC y DC, clase de aislamiento F: 155 °C
- Versiones especiales disponibles: en tapa transparente ①; con el aumento de la rigidez dieléctrica de la holgura de contacto ②
- Cumplimiento de las normas EN 60335-1, EN 45545-25HFRJQLWLRQVHFUWL¿FDWLRQVGLUHFVLYHVRoHS,



Dato de contacto

Número y tipo de contactos	1 CO, 1 NO ❷
Material de contacto	AgNi, AgNi/Au chapado en oro duro, AgSnO2
Nominal / máx. voltaje de conmutación	250 V / 400 V
Mínimo voltaje de conmutación	5 V AgNi, 5 V AgNi/Au chapado en oro duro, 10 V AgSnO2
Carga nominal (capacidad) AC1 AC15 DC1 DC13	16 A / 250 V AC 3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC 0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300)
Carga del motor Según a UL 508 AC3 según a IEC 60947-4-1	1/2 HP 240 V AC, 4,9 FLA, motor monofásico ❸ 0,5 kW 240 V AC, motor monofásico
Corriente mínima de conmutación	5 mA AgNi, 2 mA AgNi/Au chapado en oro duro, 10 mA AgSnO2
Corriente máxima de irrupción	30 A AgSnO2
Corriente nominal	16 A
Capacidad máxima de Interrupción AC1	4 000 VA
Capacidad mínima de Interrupción	0,3 W AgNi, 0,05 W AgNi/Au chapado en oro duro, 1 W AgSnO2
Resistencia de contacto	<= 100 mΩ
Frecuencia máxima de operación • Con carga nominal AC1 • Sin carga	600 ciclos/hora 72 000 ciclos/hora

Datos de la bobina

Tensión nominal	50/60 Hz AC DC	12, 24, 48, 60, 110, 115, 120, 220, 230, 240 V 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 60, 110 V
Debe liberar voltaje		AC: >= 0,15 Un DC: >= 0,1 Un
Rango de funcionamiento de la tensión de alimentación		-----
Consumo de energía nominal	AC DC	0,75 VA 0,4 ... 0,48 W

Aislamiento según EN 60664-1

Tensión nominal de aislamiento	400 V AC
Tensión transitoria nominal	4 000 V 1,2 / 50 μs
Categoría de sobrevoltaje	III
Grado de contaminación del aislamiento	3
Clase de inflamabilidad	V-0 para cubierta estándar (no transparente), UL 94
Resistencia dieléctrica • Entre bobina y contactos • Distancia de contacto	5 000 V AC tipo de aislamiento: reforzado 1 000 V CA tipo de separación: microdesconexión 2 000 V CA contacto 1 NA, tipo de separación: desconexión total ②
Distancia contacto - bobina	espacio libre: >= 10 mm fuga: >= 10 mm

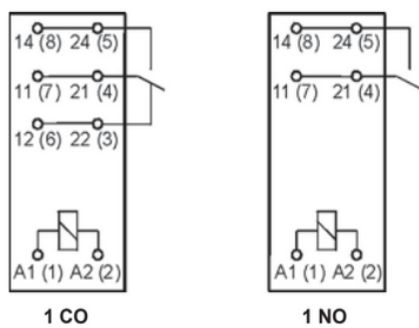
RELEVADORES, BASE Y ACCESORIOS

Información General

Tiempo de funcionamiento/liberación (valores típicos)	7 ms / 3 ms
Vida eléctrica (número de ciclos) • AC1 resistiva • Carga del motor según. a UL 508 • cos - DC L/R=40 ms	> 0,7 x 10⁵ 16 A, 250 V AC > 104 20 A, 250 V AC, 85 °C (RM85-3021-25-1...) 105 5 FLA / 7 LRA, 240 V AC, 65 °C (RM85-3021-.5-1...) 105 5 FLA / 12 LRA, 24 V DC, 65 °C (RM85-3021-.5-1...) 3 x 104 5 FLA / 30 LRA, 240 V AC, 70 °C (RM85-2021-.5-1...) > 105 0,15 A, 220 V DC
Vida mecánica (ciclos)	> 3 x 10 ⁷
Dimensiones (L x An x Al) / Peso	29 x 12,7 x 15,7 mm / 14 g
Temperatura ambiente (sin condensación y/o formación de hielo) • Almacenamiento • Operando	-40...+85 °C AC: -40...+70 °C DC: -40...+85 °C -20...+70 °C ❶
Categoría de protección de la cubierta	IP 40 ❶ or IP 67 EN 60529
Protección del medio ambiente	RTII ❶ or RTIII EN 61810-7
Resistencia a golpes/vibraciones	30 g / 10 g 10...150 Hz
Temperatura del baño de soldadura / Tiempo de soldadura	Máxima 270 °C / Máxima 5 segundos

DIAGRAMAS

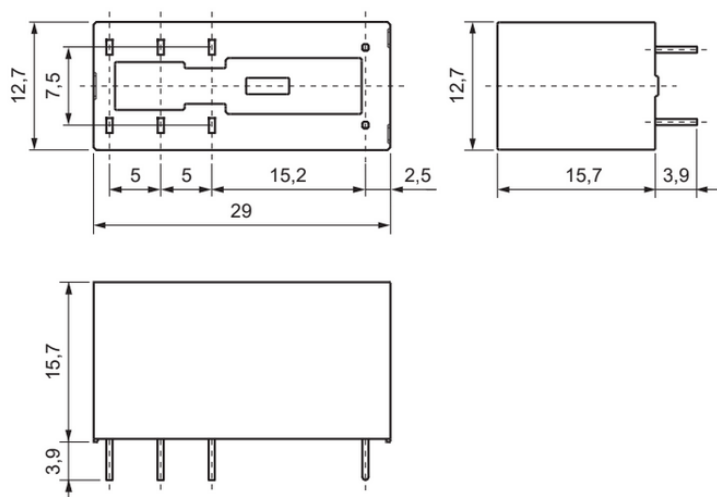
Diagramas de conexión (vista lateral de clavijas)



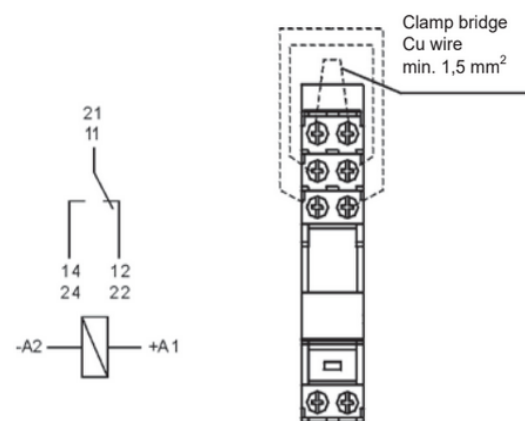
Terminal (clavija)	A1(1); A2(2)	22(3); 21(4); 24(5); 12(6); 11(7); 14(8)
[mm]	Ø 0,6	0,5 x 0,9
Agujero de perforación:		
• para relés	Ø 1,3 + 0,1 mm	
• para vasos	Ø 1,5 + 0,1 mm	

Los terminales RM85 se duplican para cada contacto. Ambos terminales deben usarse mientras se conectan a la carga.

Dimensiones

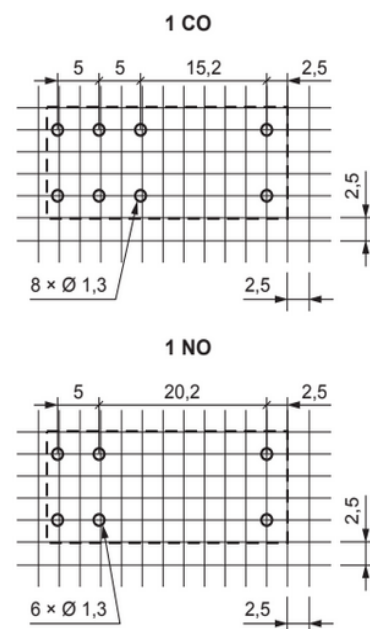


Conexión de enchufes GZ.80



Nota: cargas superiores a 12 A (GZT80, GZM80, GZP80) o 10 A (GZS80, GZF80) requieren pares puente de terminales: 11 con 21, 12 con 22, 14 con 24. Cargas a 12 A o 10 A no requieren puenteo de común WHUPLQDOV VXFKEULGJHVPD\EHZ[HGKRZHYHU

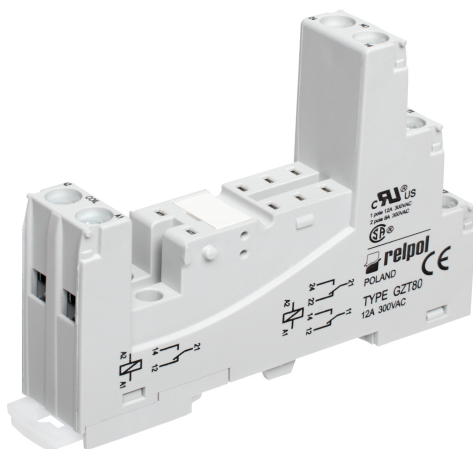
Pinout (vista lateral de soldadura)



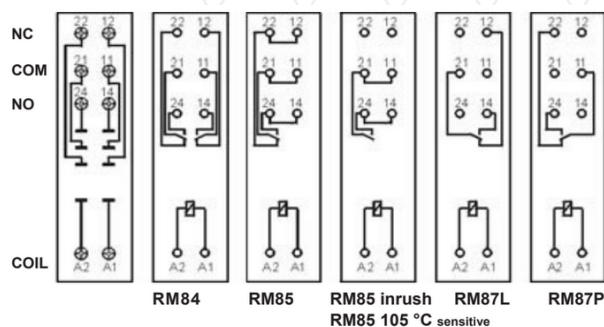
GZT80

Para RM84, RM85, Irrupción RM85, RM85 105 °C sensible, RM87L, RM87L sensible, RM87P, RM87P sensible

Terminales de tornillo máx. momento de apriete para el terminal: 0,7 Nm Montaje en riel de 35 mm según EN 60715 o en montaje en panel 80 x 15,6 x 61(67) mm ② Dos polos, patillaje de 5 mm 12 A, 300 V CA



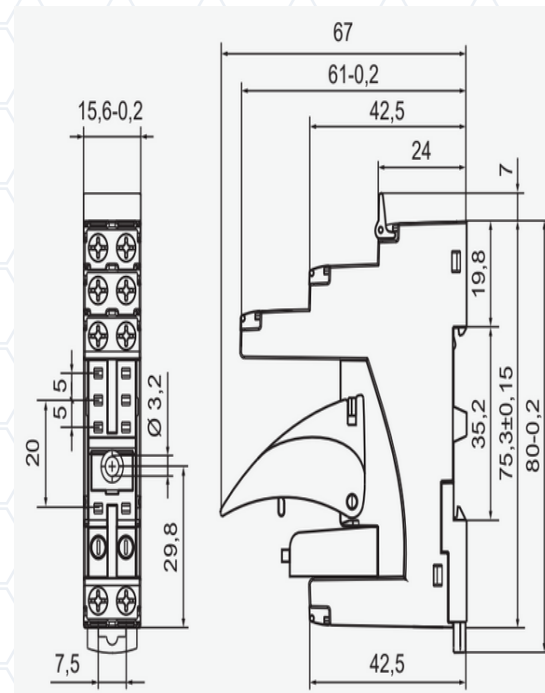
Diagramas de conexión ③



Accesorios ①



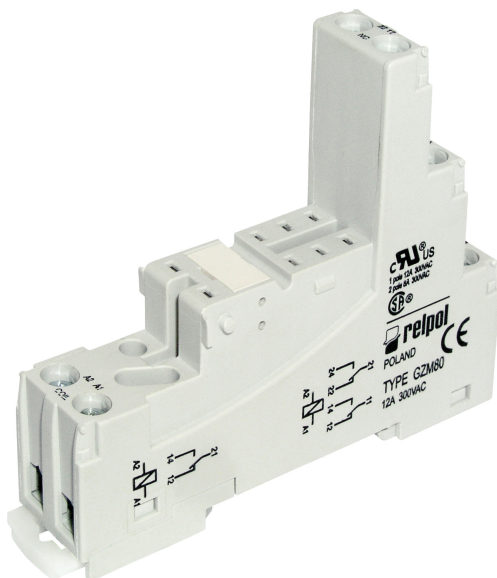
Dimensiones



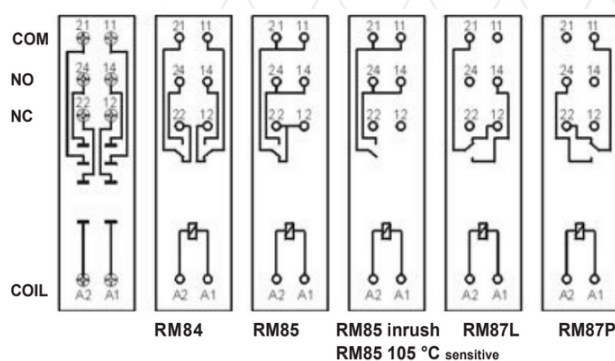
GZM80

Para RM84, RM85, Irrupción RM85, RM85 105 °C sensible, RM87L, RM87L sensible, RM87P, RM87P sensible

Terminales de tornillo máx. momento de apriete para el terminal: 0,7 Nm Montaje en riel de 35 mm según EN 60715 o en montaje en panel 81,6 x 15,9 x 61(67) mm ② Dos polos, patillaje de 5 mm 12 A, 300 V CA



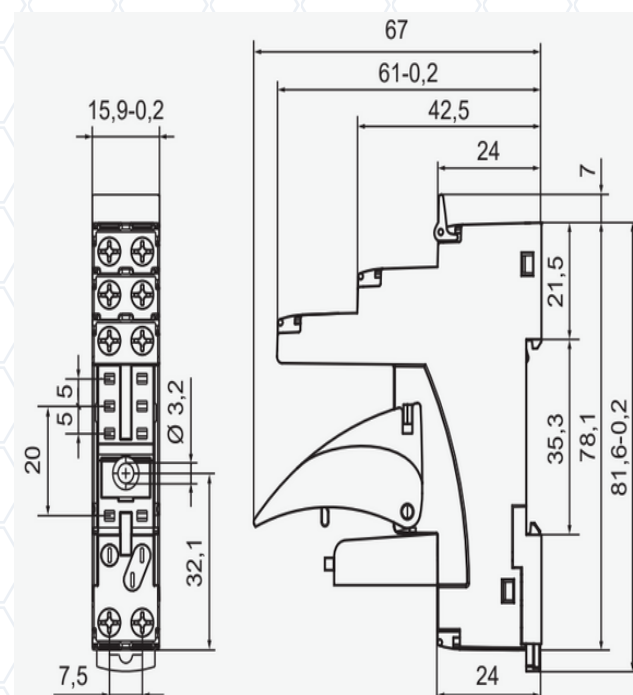
Diagramas de conexión ③



Accesorios ①



Dimensiones



CODIGOS DE PEDIDO RELEVADORES DE 8 PINES

MODELO	DESCRIPCION
RM842012251012	RELEVADOR ENCAPSULADO 8 PINES, 2P 2T, 8 AMPS, 12VCD, MARCA RELPOL
RM842012251024	RELEVADOR ENCAPSULADO 8 PINES, 2P 2T, 8 AMPS, 24VCD, MARCA RELPOL
RM842012255012	RELEVADOR ENCAPSULADO 8 PINES, 2P 2T, 8 AMPS, 12VAC, MARCA RELPOL
RM842012255024	RELEVADOR ENCAPSULADO 8 PINES, 2P 2T, 8 AMPS, 24VAC, MARCA RELPOL
RM842012255120	RELEVADOR ENCAPSULADO 8 PINES, 2P 2T, 8 AMPS, 120VCA, MARCA RELPOL
RM842012255230	RELEVADOR ENCAPSULADO 8 PINES, 2P 2T, 8 AMPS, 230VCA, MARCA RELPOL

MODELO	DESCRIPCION
RM853011251012	RELEVADOR ENCAPSULADO 8 PINES, 1P 2T, 16 AMPS, 12VCD, MARCA RELPOL
RM853011251024	RELEVADOR ENCAPSULADO 8 PINES, 1P 2T, 16 AMPS, 24VCD, MARCA RELPOL
RM853011255120	RELEVADOR ENCAPSULADO 8 PINES, 1P 2T, 16 AMPS, 120VCA, MARCA RELPOL

CODIGOS DE PEDIDO BASE DE 8 PINES

MODELO	DESCRIPCION
GZT80	BASE PARA RELEVADOR 8 PINES (SERIE RM84 Y RM85), MARCA RELPOL
14F-2Z-C3	BASE PARA RELEVADOR 8 PINES (SERIE RM84 Y RM85), MARCA ZJW

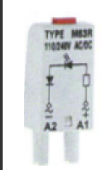
CODIGOS DE PEDIDO RELEVADORES DE 5 PINES

MODELO	DESCRIPCION
RM87L2011251024	RELEVADOR ENCAPSULADO 5 PINES, 1P 2T, 12 AMPS, 24VCD, MARCA RELPOL
RM87L2011255120	RELEVADOR ENCAPSULADO 5 PINES, 1P 2T, 12 AMPS, 120VCA, MARCA RELPOL
RM87L2011255230	RELEVADOR ENCAPSULADO 5 PINES, 1P 2T, 12 AMPS, 230VCA, MARCA RELPOL

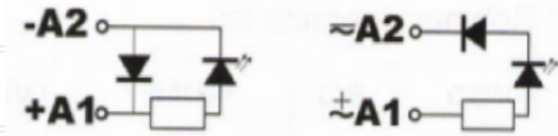
CODIGOS DE PEDIDO BASE DE 5 PINES

MODELO	DESCRIPCION
GZT92	BASE PARA RELEVADOR 5 PINES (RM87L-2011-25**), MARCA RELPOL
14F-1Z-C3	BASE PARA RELEVADOR 5 PINES (RM87L-2011-25**), MARCA ZJW

ACCESORIOS PARA RELEVADORES SERIE RM 84/85

PRODUCTO	PRODUCTO	PRODUCTO	PRODUCTO	PRODUCTO	PRODUCTO
	M41G	67106	6-24V dc	Verde	LED de bobina energizada para 14F... GZ....
	M61R	67153		Rojo	
	M61R	67154		Verde	
	M63R	67155	110-230V ac/dc	Rojo	
	M63R	67107		Verde	

PRODUCTO			
MODELO	ZGGZ4-1	ZGGZ80-1	ZGGZ80-2
SKU	67113	6700	67128
COLOR	Blanco	Gris	Negro
APLICACION	Conexiones múltiples		
DESCRIPCION	Puente de terminales		



MODELO	14F	
SKU	Negro	Blanco
COMPATIBILIDAD	Bases para relevadores serie 14F y GZ	
DESCRIPCION	Soporte plástico para base del relevador	



SKU: D1240



SKU: D1242