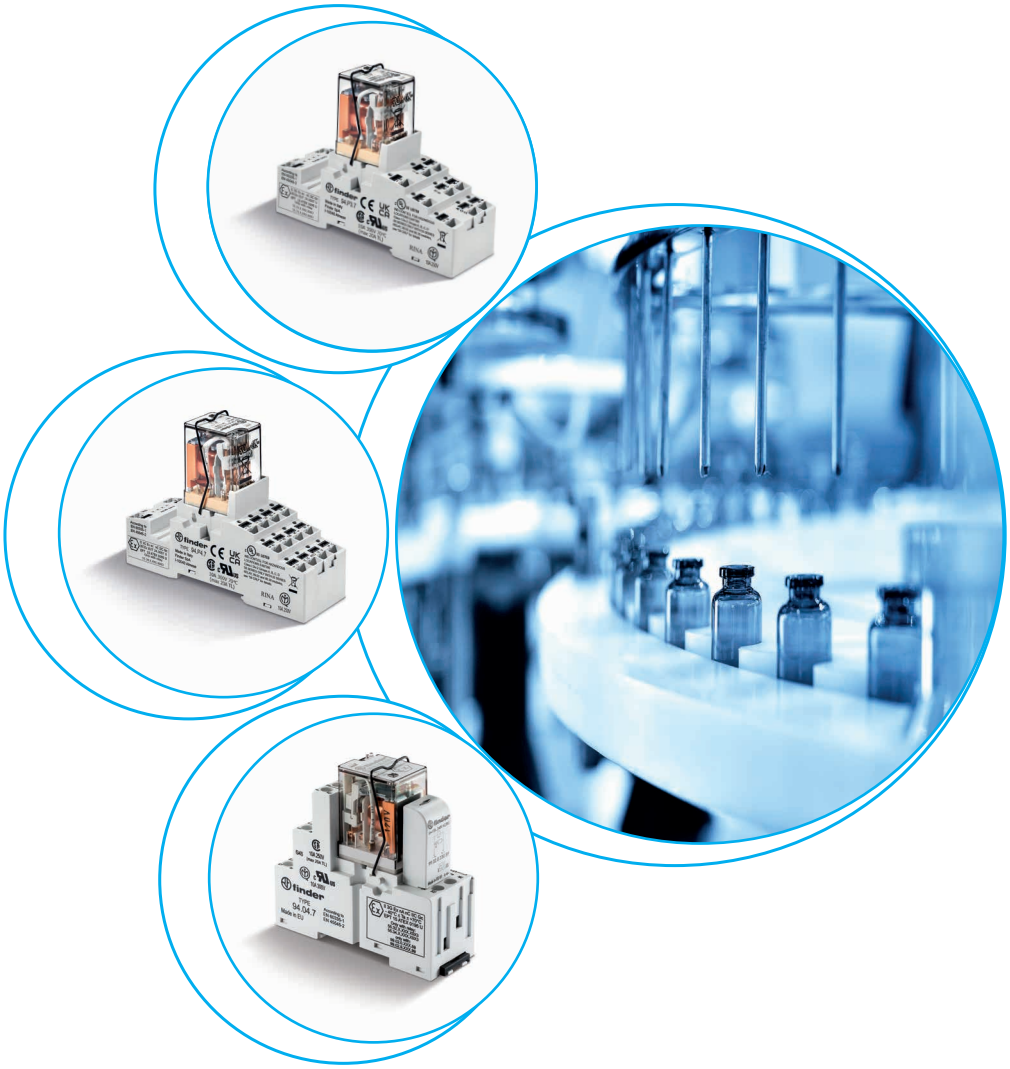
finder
RELAYING INNOVATION

SERIE
58

Interfaces modulares con relé 6 - 8.5 - 10 A IECEx - ATEX - HazLoc



Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los precios, características, especificaciones, apariencia y disponibilidad de productos y servicios sin previo aviso.
FINDER no asume ninguna responsabilidad por la presencia de posibles errores o información insuficiente en este documento.
En caso de discrepancia entre las versiones impresa y online, prevalecerá esta última.

2, 3 o 4 contactos - Interfaces modulares con relé IECEx, anchura 31 mm con bornes push-in IECEx - ATEX certificación: II 3G Ex ec nC IIC Gc HazLoc certificación: Class I Div. 2 Grupo A, B, C, D - T5 variante disponible*

Tipo 58.P2 - x00x
- 2 contactos 10 A
- Bornes push-in

Tipo 58.P3 - x00x
- 3 contactos 8.5 A
- Bornes push-in

Tipo 58.P4 - x00x
- 4 contactos 6 A
- Bornes push-in

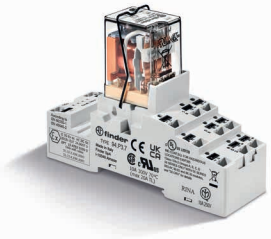
- Bobina AC o DC
- Indicador mecánico - opcional en tipos de 2 y 4 contactos conmutados
- Etiqueta de identificación
- Contactos sin cadmio
- Cumple con:
  EN IEC 60079-0:2018;
  EN IEC 60079-7:2015+A1:2018;
  EN 60079-15:2010;
  EN IEC 60079-15:2019
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

58.P3/58.P4
Bornes push-in

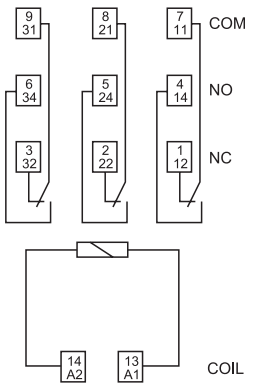


* Características página 6, 7
Dimensiones: ver página 9

58.P3

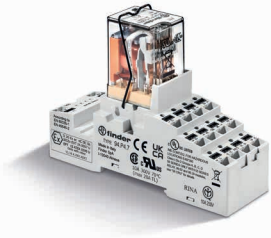


- 3 contactos 8.5 A
- Compatible con aplicaciones IECEx, ATEX y HazLoc
- Bornes push-in

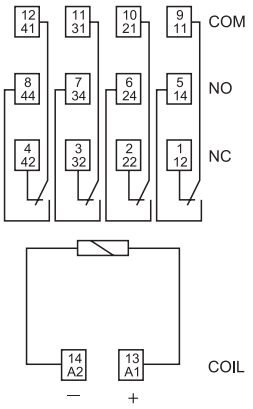


Ejemplo: AC

58.P4



- 4 contactos 6 A
- Compatible con aplicaciones IECEx, ATEX y HazLoc
- Bornes push-in



Ejemplo: DC

Características de los contactos			
Configuración de contactos		3 contactos conmutados	4 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea	A	8.5/20	6/15
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación	V AC	250/400	250/250
Carga nominal en AC1	VA	2125	1500
Carga nominal en AC15 (230 V AC)	VA	500	350
Motor monofásico (230 V AC)	kW	0.55	0.24
Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V	A	8.5/0.5/0.25	6/0.5/0.25
Carga mínima conmutable	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material estándar de los contactos		AgNi	AgNi
Características de la bobina			
Tensión nominal	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
de alimentación (U_N)	V DC	12 - 24 - 48 - 125	12 - 24 - 48 - 125
Potencia nominal en AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1
Campo de funcionamiento	AC	$(0.8…1.1)U_N$	$(0.8…1.1)U_N$
	DC	$(0.8…1.1)U_N$	$(0.8…1.1)U_N$
Tensión de mantenimiento	AC/DC	0.8 U_N / 0.5 U_N	0.8 U_N / 0.5 U_N
Tensión de desconexión	AC/DC	0.2 U_N / 0.1 U_N	0.2 U_N / 0.1 U_N
Características generales			
Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	$20 \cdot 10^6$ / $50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6$ / $50 \cdot 10^6$
Vida útil eléctrica bajo carga en AC1	ciclos	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	10/5 (AC) - 10/15 (DC)	11/3 (AC) - 11/15 (DC)
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs)	kV	3.6	3.6
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos	V AC	1000	1000
Temperatura ambiente	°C	–40…+70	–40…+70
Categoría de protección		IP 20	IP 20
Homologaciones (según los tipos)		CE Ex IECEx UL HazLoc	

I-2026, www.findernet.com

SERIE 58
Interfaces modulares con relé 10 - 8.5 - 6 A - IECEx - ATEX - HazLoc

2, 3 o 4 contactos - Interfaces modulares con relé IECEx, anchura 27 mm con bornes de jaula

IECEx - ATEX certificación: II 3G Ex ec nC IIC Gc HazLoc certificación: Class I Div. 2 Grupo A, B, C, D - T5 variante disponible*

Tipo 58.32 - x0xx
- 2 contactos 10 A
- Bornes de jaula

Tipo 58.33 - x0xx
- 3 contactos 8.5 A
- Bornes de jaula

Tipo 58.34 - x0xx
- 4 contactos 6 A
- Bornes de jaula

- Bobina AC o DC
- Suministrado con módulo de presencia de tensión y de protección bobina CEM
- Indicador mecánico - opcional en tipos de 2 y 4 contactos conmutados
- Etiqueta de identificación
- Contactos sin cadmio
- Cumple con:
  EN IEC 60079-0:2018;
  EN IEC 60079-7:2015+A1:2018;
  EN 60079-15:2010;
  EN IEC 60079-15:2019
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

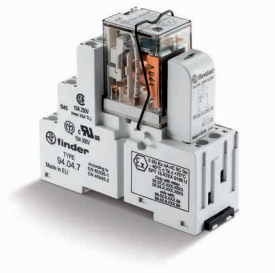
58.32/58.34 - x0xx
Bornes de jaula



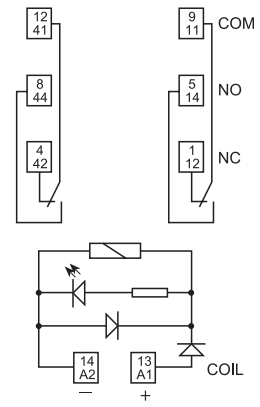
* Características página 6, 7

Dimensiones: ver página 9

58.32 - x0xx

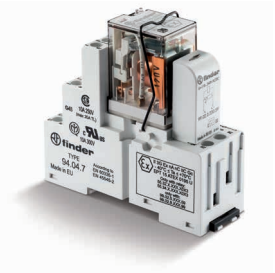


- 2 contactos 10 A
- Bornes de jaula
- Compatible con aplicaciones IECEx, ATEX y HazLoc

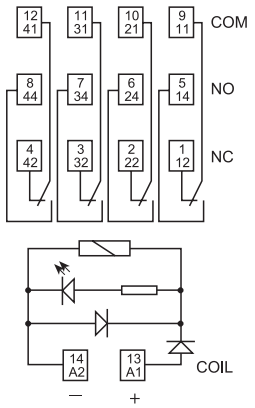


Ejemplo: DC

58.34 - x0xx



- 4 contactos 6 A
- Bornes de jaula
- Compatible con aplicaciones IECEx, ATEX y HazLoc



Ejemplo: DC

		58.32 - x0xx	58.34 - x0xx
Características de los contactos			
Configuración de contactos		2 contactos conmutados	4 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea**	A	10/20	6/15
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación	V AC	250/400	250/250
Carga nominal en AC1	VA	2500	1500
Carga nominal en AC15 (230 V AC)	VA	500	350
Motor monofásico (230 V AC)	kW	0.55	0.24
Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V	A	10/0.25/0.12	6/0.25/0.12
Carga mínima conmutable	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material estándar de los contactos		AgNi	AgNi
Características de la bobina			
Tensión nominal	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
de alimentación (U_N)	V DC	12 - 24 - 48 - 125	12 - 24 - 48 - 125
Potencia nominal en AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1
Campo de funcionamiento	AC	$(0.8…1.1)U_N$	$(0.8…1.1)U_N$
	DC	$(0.8…1.1)U_N$	$(0.8…1.1)U_N$
Tensión de mantenimiento	AC/DC	0.8 U_N / 0.5 U_N	0.8 U_N / 0.5 U_N
Tensión de desconexión	AC/DC	0.2 U_N / 0.1 U_N	0.2 U_N / 0.1 U_N
Características generales			
Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	$20 \cdot 10^6$ / $50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6$ / $50 \cdot 10^6$
Vida útil eléctrica bajo carga en AC1	ciclos	$150 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	11/3 (AC) - 11/15 (DC)	11/3 (AC) - 11/15 (DC)
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs)	kV	3.6	3.6
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos	V AC	1000	1000
Temperatura ambiente	°C	–40…+70**	–40…+70**
Categoría de protección		IP 20	IP 20
Homologaciones (según los tipos)		CE Ex IECEx HazLoc	

** Consulte la página 6 para ver detalles sobre intensidad nominal, temperatura ambiente y aprobaciones.

I-2026, www.findernet.com

Codificación versiones IECEx, ATEX y Hazardous Location

Ejemplo: serie 58, interfaces modulares con relé, bornes de jaula, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), 4 contactos conmutados, tensión 120 V AC, LED verde, indicador mecánico, versión ATEX y HazLoc.

										A	B	C	D	
5	8	.	3	4	.	8	.	1	2	0	.	0	0	4	9	

Serie

Tipo
3 = Bornes de jaula, montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
P = Bornes push-in montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

Número contactos
2 = 2 contactos, 10 A
3 = 3 contactos, 8.5 A
4 = 4 contactos, 6 A

Versión de la bobina
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensión nominal de la bobina
Ver características de la bobina

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi
5 = AgNi + Au

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

D: Versiones especiales
8 = Conforme a la directiva IECEx, ATEX (Ex ec nC) y HazLoc Class I Div. 2 sin indicador mecánico
9 = Conforme a la directiva IECEx, ATEX (Ex ec nC) y HazLoc Class I Div. 2 con indicador mecánico (solo para 58.x2 y 58.x4)

C: Variantes
0 = Sin módulo (No para la versión 58.Px)
4 = Módulo 99 LED (AC/DC)
5 = Módulo 99 LED + Diodo (DC)
6 = Módulos 99 LED + Varistor (AC/DC)
8 = Temporizador 86.30 (12-24 V AC/DC)

Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
58.3x	AC/DC	0 - 5	0	4 - 5 - 6 - 8	8 - 9
58.33	AC/DC	0 - 5	0	4 - 5 - 6 - 8	8
58.Px	AC/DC	0 - 5	0	0	8 - 9
58.P3	AC/DC	0 - 5	0	0	8

I-2026, www.findernet.com

SERIE 58
Interfaces modulares con relé 10 - 8.5 - 6 A - IECEx - ATEX - HazLoc

Características generales

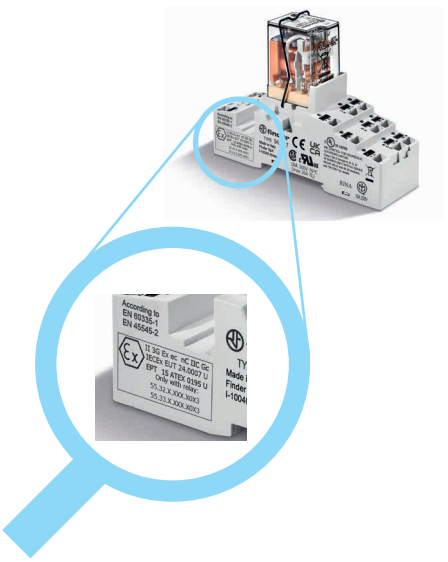
Aislamiento						
Aislamiento según EN 61810-1	tensión nominal de aislamiento	V	400 (2-3 contactos)		250 (4 contactos)	
	tensión nominal soportada a los impulsos	kV	3.6 (2-3 contactos)		2.5 (4 contactos)	
	pollution degree		2		2	
	overvoltage category		III		II	
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs)		kV	3.6			
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos		V AC	1000			
Rigidez dieléctrica entre contactos adyacentes		V AC	2000 (58.32, 58.P3)		1550 (58.34, 58.P4)	
Aislamiento entre terminales de bobina						
Tensión soportada a los impulsos (según EN 61180)		kV (1.2/50 µs)	4			
Otros datos						
Tiempo de rebotes: NA/NC		ms	1/3			
Resistencia a la vibración (10…55)Hz: NA/NC		g	6/6			
Potencia disipada al ambiente	en vacío	W	1			
	con carga nominal	W	3 (58.32, 58.34, 58.P4)		4 (58.P3)	
			58.32/33/34 (bornes de jaula)		**58.P2/P3/P4 (bornes push-in)**	
Longitud de pelado del cable		mm	8		8	
Par de apriete		Nm	0.5		—	
Sección mínima de hilo			hilo rígido	hilo flexible	hilo rígido	hilo flexible
		mm²	0.5	0.5	0.5	0.5
		AWG	21	21	21	21
Sección máxima de hilo			hilo rígido	hilo flexible	hilo rígido	hilo flexible
		mm²	1 x 6 / 2 x 2.5	1 x 4 / 2 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5
		AWG	1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14	2 x 16 / 1 x 14	2 x 16 / 1 x 14

Otros datos versiones IECEx, ATEX y HazLoc - Características eléctricas

Corriente máxima @ 70 °C (temperatura máx. aplicaciones IECEx, ATEX)		Montaje de una sola pieza	montaje > 5 interfaces juntas
Tipo 58.x2	A	10	7
Tipo 58.x3	A	8.5	6
Tipo 58.x4	A	6	4
Corriente máxima @ 40 °C (temperatura máx. aplicaciones Hazloc)		Montaje de una sola pieza	montaje > 5 interfaces juntas
Tipo 58.x2	A	9	9
Tipo 58.x3	A	7	7
Tipo 58.x4	A	5	5
Borne			
Longitud de pelado del cable	mm	8	
Par de apriete	Nm	0.5	
Capacidad de conexión de los bornes		hilo rígido	hilo flexible
	mm²	1 x 2.5 / 2 x 1.5	1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG	1 x 12 / 2 x 16	1 x 12 / 2 x 16

Marcado - versiones IECEx, ATEX - II 3G Ex ec nC IIC Gc

MARCADO	
Ex Marcado para la protección contra las explosiones	
II Componente para instalaciones de superficie (distintas a las mineras)	
3 Categoría 3: nivel de protección normal	
GAS	**G** Atmósfera explosiva por la presencia gas, vapores o nieblas explosivas
	Ex ec Seguridad aumentada
	Ex nC Dispositivo sellado (tipo de protección para categorías 3G)
	IIC Grupo del Gas
	Gc Nivel de protección de equipos



Marcas: localización peligrosa Clase I Div. 2 Grupos A, B, C, D - T5 y otros datos

HazLoc Class I Div. 2 Grupo A, B, C, D - T5		Significado
Clase I		Áreas en las que pueden estar presentes gases y vapores inflamables
Div. 2		Baja probabilidad de encontrar una concentración inflamable peligrosa porque generalmente está presente en un sistema cerrado del cual puede escapar debido a un fallo o rotura accidental
Grupos A, B, C, D		En la atmósfera se pueden encontrar gases y vapores inflamables y combustibles.
Temperatura superficial permitida		
T5	100 °C	212 °F

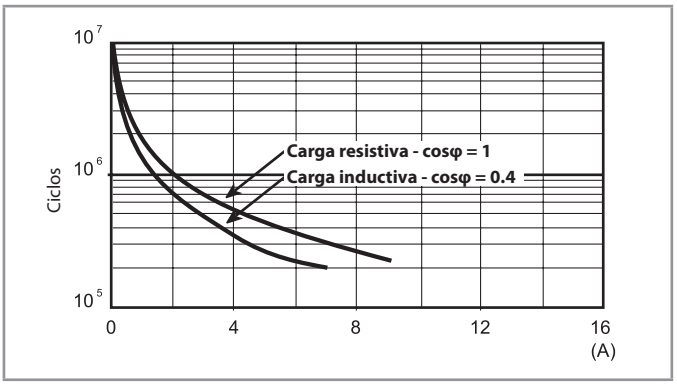
IECEx, ATEX y HazLoc - Características eléctricas

Código de interfaz	IECEx-ATEX corriente nominal [A] –40…+70°C (Temperatura de servicio 115°C)		HazLoc corriente nominal [A] –25…+40°C montaje en grupo	
	Montaje unitario	Montaje en grupo	24 V DC	230 V AC
58.32.x.xxx	10	7	9	9
58.33.x.xxx	8.5	6	5	7
58.34.x.xxx	6	4	5	5
58.P2.x.xxx	10	7	9	9
58.P3.x.xxx	8.5	6	5	7
58.P4.x.xxx	6	4	5	5

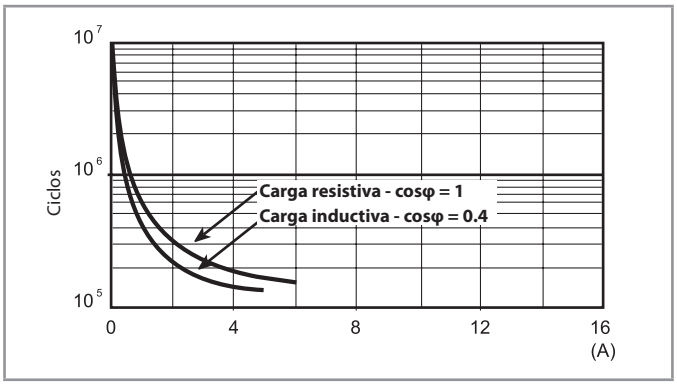
Si se utiliza con el temporizador modular 86, el rango de temperatura ambiente es –20…+50 °C

Características de los contactos

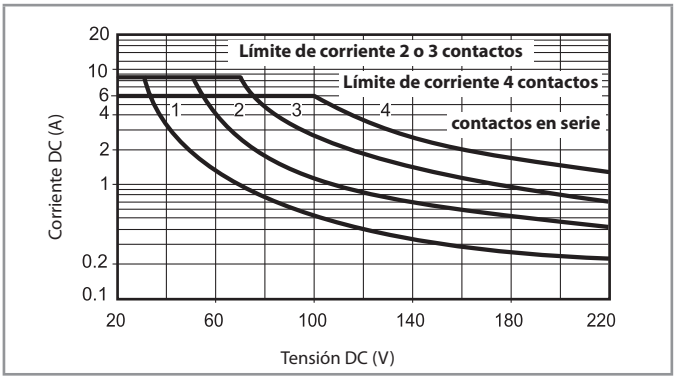
F 58 - Vida eléctrica (AC) en función de la corriente de contactos
3 contactos conmutados



F 58 - Vida eléctrica (AC) en función de la corriente de contactos
4 contactos conmutados



H 58 - Máximo poder de corte con cargas en DC1



- La vida eléctrica para cargas resistivas en (DC1) que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de ≥ $100 \cdot 10^3$ ciclos.
- Para las cargas DC13, la colocación de un diodo con polaridad invertida en paralelo con la carga permite obtener una vida eléctrica idéntica a la que se consigue con una carga en DC1.
  Nota: aumentará el tiempo de desconexión.

Características de la bobina

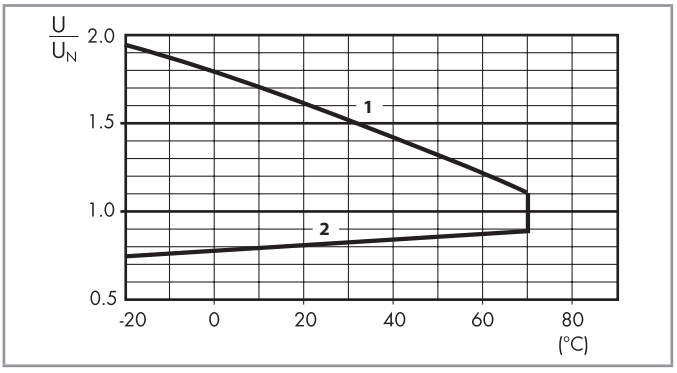
Valores de la versión DC

Tensión nominal	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia	Nominal absorbida
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I con U_N
V		V	V	Ω	mA
12	**9**.012	9.6	13.2	140	86
24	**9**.024	19.2	26.4	600	40
48	**9**.048	38.4	52.8	2400	20
125	**9**.125	100	138	17300	7.2

Valores de la versión AC

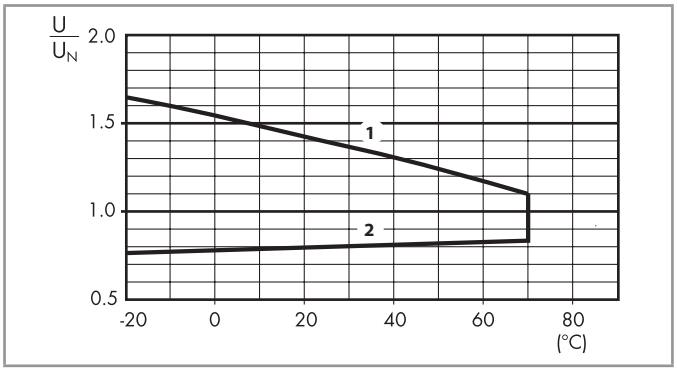
Tensión nominal	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia	Nominal absorbida
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I con U_N (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA
12	**8**.012	9.6	13.2	50	97
24	**8**.024	19.2	26.4	190	53
48	**8**.048	38.4	52.8	770	25
110	**8**.110	88	121	4000	12.5
120	**8**.120	96	132	4700	12
230	**8**.230	184	253	17000	6

R 58 - Campo de funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente



1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.

R 58 - Campo de funcionamiento de la bobina AC en función de la temperatura ambiente



1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente..

I-2026, www.findernet.com

Combinaciones

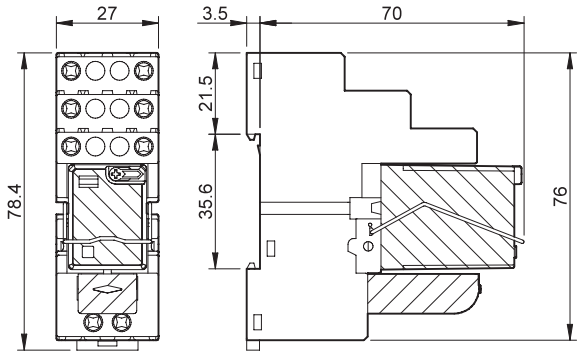
cULus Combinación relé/zócalo

Código	Tipo de zócalo	Tipo de relé	Módulo	Brida
58.P2	94.P3.7	55.32	—	094.71
58.P3	94.P3.7	55.33	—	094.71
58.P4	94.P4.7	55.34	—	094.71
58.32	94.02.7	55.32	99.02	094.71
58.33	94.03.7	55.33	99.02	094.71
58.34	94.04.7	55.34	99.02	094.71

Dimensiones

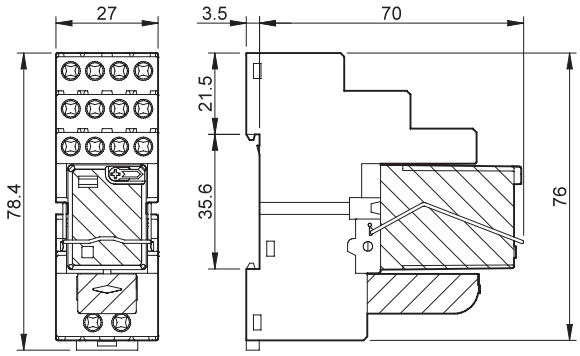
Tipo 58.32
Bornes de jaula





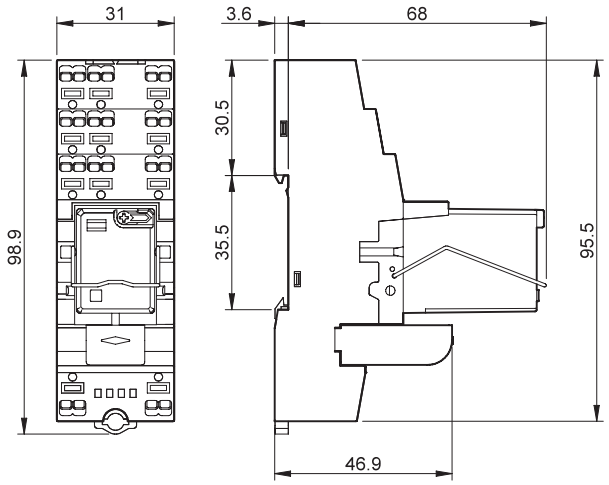
Tipo 58.34
Bornes de jaula





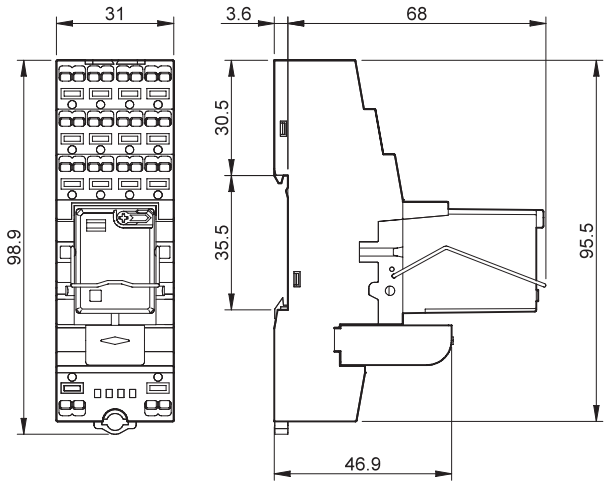
Tipo 58.P3
Bornes push-in





Tipo 58.P4
Bornes push-in



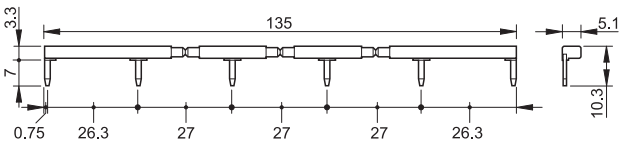


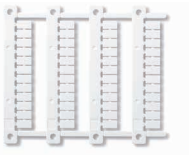
Accesorios



094.06

Puente de 6 terminales para tipos 58.32, 58.34	094.06 (azul)	094.06.0 (negro)
Valor nominal	10 A - 250 V	





060.48

Juego de etiquetas de identificación, plástico, 48 etiquetas, 6 x 12 mm	060.48

Código de embalaje

Identificación de la elaboración y de las bridas a través de las últimas tres letras.

Ejemplo:

5	8	.	P	4	.	9	.	0	2	4	.	0	0	0	8	S	M	A

A Embalaje estándar
B Embalaje en estuche

SM Brida de metal

I-2026, www.findernet.com