

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO

- Tensión de CA: monofásica y trifásica
- Tensión de CA multicanal
- Tensión de CC
- Relés de estado sólido inteligentes





ESPECIALISTA EN RELÉS DE ESTADO SÓLIDO

DESCUBRA NUESTRA OFERTA COMPLETA►

Guía de selección: relés de estado sólido

Relés de estado sólido de Crouzet

Una serie de relés de estado sólido versátiles, tanto para montaje en panel, en rail DIN como para montaje PCB. Para cambiar las cargas de CC de 4 a 40 A / de 5 a 200 VCC, y cambiar las cargas de CA de 4 A a 125 A / de 24 a 660 VCA.

TENSIÓN CA MONOFÁSICA

Tipo	Salida		Entrada Tensión	Certificaciones	
	Corriente	Tensión			
 GNA Versión Esencial	25 A	24-280 VCA	4-32 VCC	cULus, CE	
	40 A				
	50 A	48-660 VCA		cULus, CE, VDE	
	90 A				
	10 A	24-280 VCA		cULus, CE, VDE	
	10 A			cULus, CE	
	25 A			4-32 VCC	
	25 A	24-280 VCA		cULus, CE	
	25 A			20-265 VCA	
	25 A			cULus, CE, VDE	
	25 A	48-660 VCA		20-265 VCA	
 GN Versión Classic	50 A			cULus, CE, VDE	
	50 A	48-660 VCA		18-36 VCA/VCC	
	50 A			cULus, CE	
	50 A			20-265 VCA	
	75 A	48-660 VCA		4-32 VCC	
	75 A			cULus, CE, VDE	
	75 A			20-265 VCA	
	100 A	48-660 VCA		4-32 VCC	
	100 A			cULus, CE, VDE	
	100 A			20-265 VCA	
	125 A	48-660 VCA		4-32 VCC	
	125 A			cULus, CE, VDE	
	25 A	24-280 VCA	4-32 VCC	cULus, CE, VDE	
	25 A			90-260 VCA	
 GN+ Versión De alto rendimiento	50 A	48-660 VCA		cULus, CE, VDE	
	50 A			4-32 VCC	
	50 A	24-500 VCA		cULus, CE, VDE	
	90 A	24-500 VCA		20-260 VCA/VCC	
	90 A			4-32 VCC	
	90 A			cULus, CE, VDE	
	125 A	24-500 VCA		20-260 VCA/VCC	
	125 A			4-32 VCC	
	125 A			cULus, CE, VDE	

Características de los relés de estado sólido

- Cubiertas extraíbles y protección de salida incluida
- Versiones de diagnóstico de carga inteligente
- Cargas resistivas, inductivas y capacitivas

	Montaje	Comutación	Uso (tipo de carga)	Comentarios	Designación	Referencia
	Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Paso por cero	Cargas resistivas: Calefacción	Para uso en aplicaciones básicas	GNA25DZL	84137910N
					GNA40DZH	84137450N
					GNA50DZH	84137460N
					GNA90DZH	84137480N
	Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Paso por cero	Cargas resistivas: • Calefacción • Iluminación	• Protección de salida incluida (TVS)	GN10DZL	84137000N
					GN10AZL	84137001N
					GN25DZL	84137010N
					GN25CZL	84137012N
					GN25AZL	84137011N
					GN25DZH	84137110N
					GN25AZH	84137111N
	Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Paso por cero	Cargas resistivas: • Calefacción • Iluminación	• Protección de salida incluida (TVS)	GN50DZH	84137120N
					GN50CZH	84137122N
					GN50AZH	84137121N
					GN75DZH	84137130N
					GN75AZH	84137131N
	Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Aleatoria (instantánea)	Cargas inductivas: • Movimiento • Varios (cargas inductivas elevadas, corrientes de magnetización muy intensas, sobretensiones)	• Protección de salida incluida (supresor RC)	GN25DRL	84137210N
					GN25ARL	84137211N
					GN50DRL	84137320N
					GN50ARH	84137321N
					GN75DRH	84137330N
	Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Paso por cero especial	Cargas resistivas: • Calefacción • Iluminación	• Protección de salida incluida (VDR)	GNP25DZL	84138010N
			Cargas inductivas: • Movimiento • Varios (cargas inductivas elevadas)	• Alta inmunidad (Nivel A)	GNP25UZL	84138013N
				• Almohadilla térmica incluida	GNP50DZM	84138120N
					GNP50UZM	84138123N
			Cargas capacitivas: • Varios (corriente de entrada intensa)		GNP90DZM	84138150N
					GNP90UZM	84138153N
					GNP125DZM	84138180N
					GNP125UZM	84138183N

TENSIÓN CA MONOFÁSICA

Tipo	Salida		Entrada Tensión	Certificaciones	
	Corriente	Tensión			
 Versión Classic GNR	20 A	24-280 VCA	4-32 VCC	cURus, CE	
	20 A		4-32 VCC		
	20 A	48-660 VCA	80-140 VCA		
	20 A		180-280 VCA		
	30 A		4-32 VCC		
	30 A	48-660 VCA	80-140 VCA		
	30 A		180-280 VCA		
 Versión De alto rendimiento GNR+	30 A	24-500 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	30 A		4-32 VCC		
	30 A	24-500 VCA	180-280 VCA		
	32 A		4-32 VCC		
	45 A	24-500 VCA	4-32 VCC		
 GNF Versión especializada	25 A	24-280 VCA	4-30 VCC	cURus, CE, UKCA	
 GN MINI Versión especializada	20 A	24-280 VCA	4-30 VCC	cURus, CE, UKCA	
 GNZ Versión especializada	8 A	24-280 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, UKCA	
 GN Board Versión Classic	4 A	12-275 VCA	4-30 VCC	cURus, CE, UKCA	
		12-460 VCA			
		24-600 VCA			
 GNR Mini Versión Classic	4 A	12-275 VCA	6-30 VCC	CE, UKCA	
		12-460 VCA	12-30 VCA/ 8,5-30 VCC		

	Montaje	Conmutación	Uso (tipo de carga)	Comentarios	Designación	Referencia
 Rail DIN 22.5 mm	Paso por cero	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Movimiento • Varios	<ul style="list-style-type: none">• Protección de salida incluida	GNR20DCZL GNR20DCZH GNR20BCZH GNR20ACZH GNR30DCZH GNR30BCZH GNR30ACZH	GNR20DCZL GNR20DCZH GNR20BCZH GNR20ACZH GNR30DCZH GNR30BCZH GNR30ACZH	GNR20DCZL GNR20DCZH GNR20BCZH GNR20ACZH GNR30DCZH GNR30BCZH GNR30ACZH
 Rail DIN 45 mm	Aleatorio	Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Movimiento • Varios (cargas inductivas elevadas) Cargas capacitivas: <ul style="list-style-type: none">• Varios (Alta intensidad)	<ul style="list-style-type: none">• Protección de salida incluida (VDR)• Alta inmunidad (Nivel A)	GNR45DCZP	GNR45DCZP	GNR45DCZP
 Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Paso por cero	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación	<ul style="list-style-type: none">• Terminales FAST-ON	GN20DFZL	84134017N	84134017N
 Montaje en panel "Mini puck"	Paso por cero	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación	<ul style="list-style-type: none">• Protección de salida incluida (VDR)• Terminales FAST-ON	GNM20DFZL	84132010N	84132010N
 Montaje en panel "Bajo perfil"	Paso por cero	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación	<ul style="list-style-type: none">• Protección de salida incluida (VDR)• Terminales FAST-ON	GNZ8DFZL	84132210N	84132210N
 Montaje PCB	Paso por cero especial	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Varios (cargas inductivas elevadas) Cargas capacitivas: <ul style="list-style-type: none">• Varios (Alta intensidad)	<ul style="list-style-type: none">• Protección de salida incluida (TVS)	GNB4D2A GNB4D2B	GNB4D2A GNB4D2B	GNB4D2A GNB4D2B
 Montaje PCB	Paso por cero	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción	-	GNB4D1C	GNB4D1C	GNB4D1C
 Rail DIN	Paso por cero especial	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Varios (cargas inductivas elevadas)	<ul style="list-style-type: none">• Protección de salida incluida (VDR)	GNRM4D2A GNRM4B1B	GNRM4D2A GNRM4B1B	GNRM4D2A GNRM4B1B

TENSIÓN DE CA MULTICANAL

Tipo	Salida		Entrada Tensión	Certificaciones	
	Corriente	Tensión			
 GN2/GN2F Dos canales	25 A	24-280 VCA	10-30 VCC	cULus, CE, UKCA	
	25 A		4-32 VCC		
	50 A	48-660 VCA	4-32 VCC		
	50 A	48-660 VCA	10-30 VCC		
	50 A	24-510 VCA	10-30 VCC		

	Montaje	Comutación	Uso (tipo de carga)	Comentarios	Designación	Referencia			
	Paso por cero	Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación	• Dos relés de estado sólido en una sola pastilla	GN225DZL	84140013N			
			Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación	• Terminales Fast-ON	GN225DFZL	84140800N			
	Paso por cero	Aleatorio	Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Movimiento • Varios	• Dos relés de estado sólido en una sola pastilla	GN250DZL	84140603N			
 GN4 Cuatro canales	25 A	12-280 VCA	4-32 VCC	cULus, CE, UKCA	Aleatorio	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Movimiento • Varios Cargas capacitivas: <ul style="list-style-type: none">• Varios	• Cuatro relés de estado sólido en una sola pastilla	GN425DFZL	84154010N

TENSIÓN CA TRIFÁSICA

Tipo	Salida		Entrada Tensión	Certificaciones	
	Corriente	Tensión			
 GN3 Versión Classic	25 A	24-510 VCA	4-32 VCC	cULus, CE, UKCA	
	25 A				Paso por cero
	25 A	24-510 VCA	24-255 VCA/VCC		Aleatorio
	50 A	24-510 VCA	4-32 VCC		Paso por cero especial
	50 A	24-510 VCA	4-32 VCC		Montaje en panel "tipo disco de hockey"
	50 A	24-510 VCA	24-255 VCA/VCC		Paso por cero
	50 A	24-510 VCA	4-32 VCC		Aleatorio
	50 A	24-510 VCA	24-255 VCA/VCC		Paso por cero especial

	Montaje	Comutación	Uso (tipo de carga)	Comentarios	Designación	Referencia
	Paso por cero	Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación	• Protección de salida incluida (TVS)	GN325DSZH	GN325DSZH
			Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Movimiento • Varios		GN325DSRH	GN325DSRH
	Paso por cero especial		Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción,• Iluminación Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Movimiento • Varios (Cargas inductivas elevadas) Cargas capacitivas: <ul style="list-style-type: none">• Varios (Alta intensidad)	• Protección de salida incluida (TVS)	GN325ASZH	GN325ASZH
			Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación		GN350DSZH	GN350DSZH
	Aleatorio		Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Movimiento • Varios	• Protección de salida incluida (RC, VDR)	GN350DSRH	GN350DSRH
			Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Movimiento • Varios (Cargas inductivas elevadas) Cargas capacitivas: <ul style="list-style-type: none">• Varios (Alta intensidad)		GN350ASZH	GN350ASZH

TENSIÓN CA TRIFÁSICA

Tipo	Salida		Entrada Tensión	Certificaciones	
	Corriente	Tensión			
 GNR3 Versión Classic	25 A	24-660 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, UKCA	
	25 A	24-660 VCA	24-255 VCA/VCC		
 GNO Versión Con reversa	25 A	24-510 VCA	12-30 VCC	cURus, CE, UKCA	
	50 A				

	Montaje	Comutación	Uso (tipo de carga)	Comentarios	Designación	Referencia
	Rail DIN 90 mm	Paso por cero especial	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación	• Protección de salida incluida (TVS)	GNR325DCZH	GNR325DCZH
			Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Movimiento • Varios (Cargas inductivas elevadas) Cargas capacitivas: <ul style="list-style-type: none">• Varios (corriente de entrada intensa)			
	Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Paso por cero especial	Cargas resistivas: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Iluminación Cargas inductivas: <ul style="list-style-type: none">• Movimiento • Varios (Cargas inductivas elevadas) Cargas capacitivas: <ul style="list-style-type: none">• Varios (Alta intensidad)	• Protección de salida incluida (RC, VDR) • Arranque/parada/inversor en el mismo producto	GN025DSRL	GN025DSRL

TENSIÓN DE CC

Tipo	Salida		Entrada Tensión	Certificaciones		
	Corriente	Tensión				
 GNAD Versión Esencial	10 A	5-200 VCC	4-32 VCC	cURus, CE		
	20 A	5-100 VCC				
	40 A	5-55 VCC				
 GND Versión Classic	10 A	5-200 VCC	4-32 VCC	cURus, CE		
	40 A	5-60 VCC				
 Placa GND Versión Classic	4 A	2-60 VCC	4-30 VCC	CE, UKCA		
	10 A	7-36 VCC	4-10 VCC			
			10-30 VCC			
 GNRD MINI Versión especializada	4 A	2-60 VCC	5-30 VCC	CE, UKCA		
			90-240 VCA/VCC			
 GNRD-0 Versión especializada	6 A	7-36 VCC	7-30 VCC	CE, UKCA		

	Montaje	Comutación	Uso (tipo de carga)	Comentarios	Designación	Referencia
	Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Comutación de CC	Cargas de CC: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Movimiento• Iluminación• Varios	• Para uso en aplicaciones básicas	GNAD10DH	84137650N
	Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Comutación de CC	Cargas de CC: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Movimiento• Iluminación• Varios	• Protección de salida incluida (TVS*)	GND10DH	84137850N
	Montaje PCB	Comutación de CC	Cargas de CC: <ul style="list-style-type: none">• Calefacción• Movimiento• Iluminación• Varios	-	GNDB4D2D	GNDB4D2D
	Rail DIN	Comutación de CC	Cargas de CC: <ul style="list-style-type: none">• Iluminación• Varios	• Protección de salida incluida (TVS)	GNRDM4D1C	GNRDM4D1C
	Rail DIN	Comutación de CC	Cargas de CC: <ul style="list-style-type: none">• Movimiento	• Protección de salida incluida (TVS)	GNRD06CDL	GNRD06CDL

Diagnóstico de carga: Relés de estado sólido inteligentes

Tipo	Salida		Entrada Tensión	Certificaciones			
	Corriente	Tensión					
 GN Smart Detección de carga	50 A	24-600 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE			
	35 A	50-265 VCA	8-30 VCC				
	50 A	150-510 VCA					
	75 A						
 Detección de carga del módulo inteligente GNR	40 A		4-32 VCC	CE			
	40 A	-	24-45 VCC				

	Montaje	Comutación	Uso (tipo de carga)	Comentarios	Designación	Referencia
 Montaje en panel "tipo disco de hockey"	Paso por cero	Detección de corriente	-	GNS50DAZH	84136120N	
	Paso por cero	Detección de carga	-	GNS35DDZH	84139150N	
	Módulo en GNR/ GNR+	-	Detección de corriente	GNS50DDZH	84139120N	
	Módulo en GNR/ GNR+		Corriente y diagnóstico	GNS75DDZH	84139130N	
 Módulo en GNR/ GNR+	-	Detección de corriente	-	GNS40DDDR	84050040N	
		Corriente y diagnóstico	-	GNS40FDDR	84050043N	

ACCESORIOS

Tipo	Descripción	Referencia
 Disipadores térmicos Relés de estado sólido para montaje en panel	Resistencia térmica 0,9 °C/W	26532752N
	Resistencia térmica 1,1 °C/W	26532753N
	Resistencia térmica 1,2 °C/W	26532754N
	Resistencia térmica 1,75 °C/W	26532755N
	Resistencia térmica 2,2 °C/W	26532756N
	Kit de montaje con tornillos de disipador térmico, para relés de estado sólido con forma de disco de hockey	26532001
	Kit de montaje con tornillos de disipador térmico, para relés de estado sólido trifásicos	26532002
 Adaptadores Para rail DIN	Adaptador de rail DIN para relés de estado sólido con forma de disco de hockey	26532764N
 Protectores térmicos Para montaje en disipador térmico	Protector térmico precortado	26532720N
	Protector térmico autoadhesivo	26532722N

ACCESORIOS

Tipo	Descripción	Referencia
 Tornillos Para montaje en disipador térmico	Kit de montaje con tornillos para relés de estado sólido monofásicos y bifásicos	26532001
	Kit de montaje con tornillos para relés de estado sólido trifásicos	26532002
 Grasa térmica Para montaje en disipador térmico	Grasa térmica	26532003
 Etiqueta Para la identificación de relés de estado sólido	Etiqueta para la identificación de relés de estado sólido	26532004
 Conectores	GN2, 4 pines, 4 polos 90° y 270° conector de "tornillo de ajuste"	26532005
	GN2, 4 pines, 4 polos 270° conector de "tornillo de ajuste"	26532006