

RELÈ ALLO STATO SOLIDO

- Tensione CA: Monofase e trifase
- Tensione CA multicanale
- Tensione CC
- Smart SSR





SPECIALISTI DEI RELÈ ALLO STATO SOLIDO

SCOPRI LA NOSTRA OFFERTA COMPLETA

Guida alla scelta - SSR

Relè allo stato solido Crouzet

Una serie di relè allo stato solido multiuso, disponibili sia per montaggio a pannello, su guida DIN che per montaggio su PCB.

Per commutare carichi CC da 4 a 40 A/da 5 a 200 VCC e per commutare carichi CA da 4 a 125 A / da 24 a 660 VCA.

TENSIONE CA MONOFASE

Tipo	Uscita		Ingresso Tensione	Certificazioni	
	Corrente	Tensione			
 GNA Versione Essential	25 A	24-280 VCA	4-32 VCC	cURus, CE	
	40 A				
	50 A	48-660 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	90 A				
 GN Versione Classic	10 A	24-280 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	10 A		20-265 VCA	cURus, CE	
	25 A		4-32 VCC		
	25 A	24-280 VCA	18-36 V CA/CC	cURus, CE	
	25 A		20-265 VCA		
	25 A	48-660 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	25 A		20-265 VCA	cURus, CE	
	50 A		4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	50 A	48-660 VCA	18-36 V CA/CC	cURus, CE	
	50 A		20-265 VCA		
	75 A	48-660 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	75 A		20-265 VCA	cURus, CE	
	100 A	48-660 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	100 A		20-265 VCA	cURus, CE	
 GN+ Versione Performance	125 A	48-660 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	125 A		20-265 VCA	cURus, CE	
	25 A	24-280 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	25 A		90-260 VCA		
	50 A	48-660 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	50 A		90-260 VCA		
	75 A	48-660 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	25 A	12-270 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	25 A		20-260 VCA/CC		
	50 A	24-500 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	50 A		20-260 VCA/CC		
	90 A	24-500 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	90 A		20-260 VCA/CC		
	125 A	24-500 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	125 A		20-260 VCA/CC		

Caratteristiche dei relè allo stato solido

- Coperchi rimovibili e protezione in uscita inclusi
- Versioni con diagnostica del carico intelligente
- Per carichi resistivi, induttivi e capacitivi

	Montaggio	Commutazione	Utilizzo (tipo di carico)	Commenti	Designazione	Codice prodotto
 Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Zero cross	Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">• Riscaldamento	<ul style="list-style-type: none">• Da utilizzare per applicazioni semplici	GNA25DZL GNA40DZH GNA50DZH GNA90DZH	84137910N 84137450N 84137460N 84137480N	GN10DZL GN10AZL GN25DZL GN25CZL GN25AZL GN25DZH GN25AZH GN25AZH GN50DZH GN50CZH GN50AZH GN75DZH GN75AZH GN100DZH GN100AZH GN125DZH GN125AZH
 Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Zero cross	Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">• Riscaldamento• Illuminazione	<ul style="list-style-type: none">• Protezione in uscita inclusa (TVS)	GN50DZH GN50CZH GN50AZH GN75DZH GN75AZH GN100DZH GN100AZH GN125DZH GN125AZH	84137120N 84137122N 84137121N 84137130N 84137131N 84137140N 84137141N 84137180N 84137181N	GN50DRL GN50ARL GN50DRL GN50ARH GN75DRH
 Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Istantaneo	Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">• Movimento• Varie (elevati carichi induttivi, correnti magnetizzanti molto forti, sovrattensioni)	<ul style="list-style-type: none">• Protezione in uscita inclusa (RC Snubber)	GN25DRL GN25ARL GN50DRL GN50ARH GN75DRH	84137210N 84137211N 84137320N 84137321N	GN25DRL GN25ARL GN50DRL GN50ARH GN75DRH
 Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Special zero cross	Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">• Riscaldamento• Illuminazione Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">• Movimento• Varie (elevati carichi induttivi) Carichi capacitive: <ul style="list-style-type: none">• Varie (forte corrente di spunto)	<ul style="list-style-type: none">• Protezione in uscita inclusa (VDR)• Elevata immunità (livello A)• Pad termico incluso	GNP25DZL GNP25UZL GNP50DZM GNP50UZM GNP90DZM GNP90UZM GNP125DZM GNP125UZM	84138010N 84138013N 84138120N 84138123N 84138150N 84138153N 84138180N 84138183N	GNP25DZL GNP25UZL GNP50DZM GNP50UZM GNP90DZM GNP90UZM GNP125DZM GNP125UZM

TENSIONE CA MONOFASE

Tipo	Uscita		Ingresso	Certificazioni	
	Corrente	Tensione	Tensione		
 GNR Versione Classic	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		
 GNR+ Versione Performance	30 A	24-500 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, VDE	
	30 A		4-32 VCC		
	30 A	180-280 VCA			
	32 A	24-500 VCA	4-32 VCC		
	45 A		4-32 VCC		
 GNF Versione Specialized	25 A	24-280 VCA	4-30 VCC	cURus, CE, UKCA	
 GN MINI Versione Specialized	20 A	24-280 VCA	4-30 VCC	cURus, CE, UKCA	
 GNZ Versione Specialized	8 A	24-280 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, UKCA	
 GN a pannello Versione Classic	4 A	12-275 VCA	4-30 VCC	cURus, CE, UKCA	
		4-30 VCC			
		12-460 VCA			
 GNR Mini Versione Classic	4 A	24-600 VCA	4-10 VCC	CE, UKCA	
		12-275 VCA	6-30 VCC		
		12-460 VCA	12-30 VCA / 8,5-30 VCC		

	Montaggio	Commutazione	Utilizzo (tipo di carico)	Commenti	Designazione	Codice prodotto
 GNR20DCZL	Guida DIN da 22.5 mm	Zero cross	Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoIlluminazione • Protezione in uscita inclusa		GNR20DCZL	GNR20DCZL
					GNR20DCZH	GNR20DCZH
					GNR20BCZH	GNR20BCZH
					GNR20ACZH	GNR20ACZH
					GNR30DCZH	GNR30DCZH
					GNR30BCZH	GNR30BCZH
					GNR30ACZH	GNR30ACZH
 GNR25DCRH	Guida DIN da 22.5 mm	Istantaneo	Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">MovimentoVarie • Protezione in uscita inclusa (RC Snubber)		GNR25DCRH	GNR25DCRH
					GNR30DCZP	GNR30DCZP
					GNR30ACZP	GNR30ACZP
					GNR32DCZP	GNR32DCZP
					GNR45DCZP	GNR45DCZP
					GNR45DFZL	84134017N
					GNM20DFZL	84132010N
 GNZ8DFZL	Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Zero cross	Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoIlluminazione	• Terminali FAST-ON	GNZ8DFZL	84132210N
					GNZ8DFRL	84132110N
					GNB4D2A	GNB4D2A
					GNB4D2B	GNB4D2B
					GNB4D1C	GNB4D1C
					GNRM4D2A	GNRM4D2A
					GNRM4B1B	GNRM4B1B
 SSP	Montaggio su PCB	Special zero cross	Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoIlluminazione • Varie (elevati carichi induttivi) Carichi capacitivi: <ul style="list-style-type: none">Varie (forte corrente di sputo)	• Protezione in uscita inclusa (TVS)	GNB4D2A	GNB4D2A
					GNB4D2B	GNB4D2B
					GNB4D1C	GNB4D1C
					GNRM4D2A	GNRM4D2A
					GNRM4B1B	GNRM4B1B

TENSIONE CA MULTICANALE

Tipo	Uscita		Ingresso Tensione	Certificazioni	
	Corrente	Tensione			
 GN2/GN2F 2 canali	25 A	24-280 VCA	10-30 VCC	cURus, 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		
 GN4 4 canali	25 A	12-280 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, UKCA	

	Montaggio	Commutazione	Utilizzo (tipo di carico)	Commenti	Designazione	Codice prodotto
 Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Zero cross		Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">Riscaldamento• Illuminazione	• Due SSR in un unico prodotto	GN225DZL	84140013N
			• Terminali Fast-ON	GN225DFZL	84140800N	
	Zero cross		Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">Riscaldamento• Illuminazione	GN250DZL	84140603N	
			• Due SSR in un unico prodotto	GN250DZH	84140613N	
	Instantaneo		Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">Movimento • Varie	GN250DRH	84140631N	
 Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Special zero cross		Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">Riscaldamento• Illuminazione Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">Movimento • Varie Carichi capacitivi: <ul style="list-style-type: none">• Varie	• Quattro SSR in un unico prodotto	GN425DFZL	84154010N

TENSIONE CA TRIFASE

Tipo	Uscita		Ingresso Tensione	Certificazioni	
	Corrente	Tensione			
 GN3 Versione Classic	25 A	24-510 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, UKCA	
	25 A				
	25 A	24-510 VCA	24-255 V CA/CC		
	50 A	24-510 VCA	4-32 VCC		
	50 A	24-510 VCA	4-32 VCC		
	50 A	24-510 VCA	24-255 V CA/CC		

	Montaggio	Commutazione	Utilizzo (tipo di carico)	Commenti	Designazione	Codice prodotto
 Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Zero cross		Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">Riscaldamento• Illuminazione	• Protezione in uscita inclusa (TVS)	GN325DSZH	GN325DSZH
			Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">Movimento • Varie		GN325DSRH	GN325DSRH
	Instantaneo		Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">Riscaldamento• Illuminazione Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">Movimento • Varie (Elevati carichi induttivi) Carichi capacitivi: <ul style="list-style-type: none">• Varie (forte corrente di spunto)			
			• Protezione in uscita inclusa (TVS)		GN325ASZH	GN325ASZH
	Zero cross		Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">Riscaldamento• Illuminazione	• Protezione in uscita inclusa (TVS)	GN350DSZH	GN350DSZH
 Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Instantaneo		Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">Movimento • Varie	• Protezione in uscita inclusa (RC, VDR)	GN350DSRH	GN350DSRH
 Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Special zero cross		Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">Riscaldamento• Illuminazione Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">Movimento • Varie (Elevati carichi induttivi) Carichi capacitivi: <ul style="list-style-type: none">• Varie (forte corrente di spunto)	• Protezione in uscita inclusa (TVS)	GN350ASZH	GN350ASZH
			• Protezione in uscita inclusa (TVS)		GN350ASRH	GN350ASRH

TENSIONE CA TRIFASE

Tipo	Uscita		Ingresso Tensione	Certificazioni	
	Corrente	Tensione			
 GNR3 Versione Classic	25 A	24-660 VCA	4-32 VCC	cURus, CE, UKCA	
	25 A	24-660 VCA	24-255 V CA/CC		
 GNO Versione Reverse	25 A	24-510 VCA	12-30 VCC	cURus, CE, UKCA	
	50 A				

	Montaggio	Commutazione	Utilizzo (tipo di carico)	Commenti	Designazione	Codice prodotto
	Zero cross	Guida DIN da 90 mm	Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoIlluminazione	• Protezione in uscita inclusa (TVS)	GNR325DCZH	GNR325DCZH
			Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoIlluminazione Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">Movimento • Varie (Elevati carichi induttivi) Carichi capacitivi: <ul style="list-style-type: none">Varie (forte corrente di spunto)			
	Special zero cross	Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoIlluminazione Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">Movimento • Varie (Elevati carichi induttivi) Carichi capacitivi: <ul style="list-style-type: none">Varie (forte corrente di spunto)	• Protezione in uscita inclusa (RC, VDR) • Avvio/arresto/inversione in un unico prodotto	GNR325ACZH	GNR325ACZH
	Special zero cross	Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Carichi resistivi: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoIlluminazione Carichi induttivi: <ul style="list-style-type: none">Movimento • Varie (Elevati carichi induttivi) Carichi capacitivi: <ul style="list-style-type: none">Varie (forte corrente di spunto)	• Protezione in uscita inclusa (TVS*)	GNO25DSRL	GNO25DSRL

TENSIONE CC

Tipo	Uscita		Ingresso Tensione	Certificazioni	
	Corrente	Tensione			
 GNAD Versione Essential	10 A	5-200 VCC	4-32 VCC	cURus, CE	
	20 A	5-100 VCC			
	40 A	5-55 VCC			
 GND Versione Classic	10 A	5-200 VCC	4-32 VCC	cURus, CE	
	40 A	5-60 VCC			
 GND montaggio a pannello Versione Classic	4 A	2-60 VCC	4-30 VCC	CE, UKCA	
	10 A	7-36 VCC	4-10 VCC		
			10-30 VCC		
 GNRD MINI Versione Specialized	4 A	2-60 VCC	5-30 VCC	CE, UKCA	
			90-240 VCA/CC		
 GNRD-0 Versione Specialized	6 A	7-36 VCC	7-30 VCC	CE, UKCA	

	Montaggio	Commutazione	Utilizzo (tipo di carico)	Commenti	Designazione	Codice prodotto
	Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Commutazione CC	Carichi CC: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoMovimentoIlluminazioneVarie	• Da utilizzare per applicazioni semplici	GNAD10DH	84137650N
			Carichi CC: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoMovimentoIlluminazioneVarie			
	Montaggio a pannello "Hockey Puck"	Commutazione CC	Carichi CC: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoMovimentoIlluminazioneVarie	• Protezione in uscita inclusa (TVS*)	GND10DH	84137850N
			Carichi CC: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoMovimentoIlluminazioneVarie			
	Montaggio su PCB	Commutazione CC	Carichi CC: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoMovimentoIlluminazioneVarie	-	GNDB4D2D	GNDB4D2D
			Carichi CC: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoMovimentoIlluminazioneVarie			
			Carichi CC: <ul style="list-style-type: none">RiscaldamentoMovimentoIlluminazioneVarie			
	Guida DIN	Commutazione CC	Carichi CC: <ul style="list-style-type: none">IlluminazioneVarie	• Protezione in uscita inclusa (TVS)	GNRD4D1C	GNRD4D1C
			Carichi CC: <ul style="list-style-type: none">IlluminazioneVarie			
			Carichi CC: <ul style="list-style-type: none">Movimento			

Diagnostica di carico: Smart SSR

Tipo	Uscita		Ingresso	Certificazioni						
	Corrente	Tensione	Tensione							
GN Smart Rilevamento del carico	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									
Modulo GNR Smart Rilevamento del carico	40 A	-	4-32 VCC	CE						
	40 A		24-45 VCC							

	Montaggio	Commutazione	Utilizzo (tipo di carico)	Commenti	Designazione	Codice prodotto
	Zero cross	Rilevamento di corrente	-	GNS50DAZH	84136120N	
		Montaggio a pannello "Hockey Puck"	GNS35DDZH	84139150N		
	Zero cross	Rilevamento del carico	-	GNS50DDZH	84139120N	
		GNS75DDZH	-	GNS75DDZH	84139130N	
	Modulo su GNR/GNR+	Rilevamento di corrente	GNS40DDDR	84050040N		
		Corrente e diagnostica	-	GNS40FDDR	84050043N	

ACCESSORI

Tipo	Descrizione	P/N
 Dissipatori Per SSR per montaggio a pannello	0,9 °C/W resistenza termica	26532752N
	1,1 °C/W resistenza termica	26532753N
	1,2 °C/W resistenza termica	26532754N
	1,75 °C/W resistenza termica	26532755N
	2,2 °C/W resistenza termica	26532756N
	Kit montaggio a vite dissipatore, per SSR Hockey Puck	26532001
	Kit montaggio a vite dissipatore, per SSR trifase	26532002
 Adattatori Per guida DIN	Adattatore guida DIN per SSR Hockey Puck	26532764N
 Pad termici Per montaggio su dissipatore	Pad termico pretagliato	26532720N
	Pad termico autoadesivo	26532722N

ACCESSORI

Tipo	Descrizione	P/N
 Viti Per montaggio su dissipatore	Kit montaggio a vite per SSR monofase e bifase	26532001
	Kit montaggio a vite per SSR trifase	26532002
 Pasta termica Per montaggio su dissipatore	Pasta termica	26532003
	Etichetta identificazione SSR	26532004
 Connettori	Connettore a vite GN2, 4 pin, 4 poli, 90° e 270°	26532005
	Connettore a vite GN2, 4 pin, 4 poli, 270°	26532006