CROUZET

HALBLEITERRELAIS

- *Wechselspannung: Einphasig und dreiphasig*
- *Wechselspannung Mehrkanal*
- *Gleichspannung*
- *Intelligente Halbleiterrelai*



WWW.CROUZET.DE

CRO UZET

HALBLEIT ERRELAIS
SPECI ALIST

ENTDECKEN SIE UNSER KO MPLETTES ANGEBOT







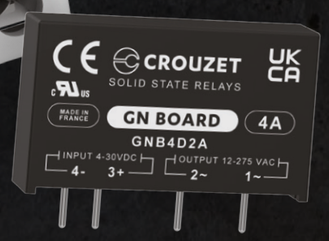






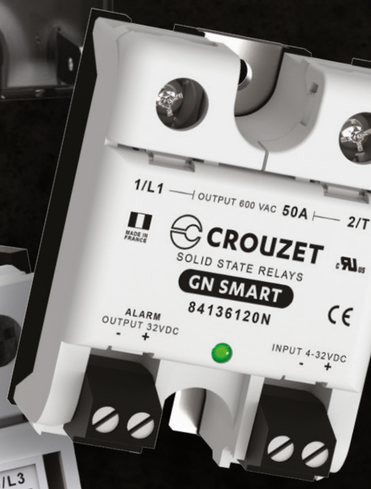












Auswahlhilfe – Halbleiterrelais

Crouzet Halbleiterrelais

Eine Serie von Mehrzweck-Halbleiterrelais, sowohl für die Schaltschrankmontage, für die DIN-Schienenmontage als auch für die Leiterplattenmontage.
Zum Schalten von Gleichstromlasten von 4 bis 40 A / 5 bis 200 VDC, und zum Schalten von Wechselstromlasten von 4 A bis 125 A / 24 bis 660 VAC.

Eigenschaften von Halbleiterrelais

- Abnehmbare Abdeckungen und Ausgangsschutz enthalten
- Intelligente Lastdiagnose-Versionen
- Resistive, induktive und kapazitive Lasten

WECHSELSPANNUNG EINPHASIG

Typ	Ausgabe		Eingabe	Zulassungen		Montage	Wechseln	Verwendung (Lasttyp)	Kommentare	Bezeichnung	Teilenummer
	Strom	Spannung	Spannung								
 **GNA** Essential-Version	25 A	2 – 280 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE		Schaltschrankmontage „Hockey Puck"	Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung	• Zur Verwendung in einfachen Anwendungen	GNA25DZL	84137910N
	40 A	48 – 660 VAC		cЯUus, CE, VDE						GNA40DZH	84137450N
	50 A									GNA50DZH	84137460N
	90 A									GNA90DZH	84137480N
 **GN** Classic-Version	10 A	24 – 280 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE		Schaltschrankmontage „Hockey Puck"	Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung	• Inklusive Ausgangsschutz (TVS)	GN10DZL	84137000N
	10 A		20 – 265 VAC	cЯUus, CE						GN10AZL	84137001N
	25 A	24 – 280 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE						GN25DZL	84137010N
	25 A		20 – 265 VAC	cЯUus, CE						GN25AZL	84137011N
	25 A	48 – 660 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE						GN25DZH	84137110N
	25 A		20 – 265 VAC	cЯUus, CE						GN25AZH	84137111N
	50 A	48 – 660 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE						GN50DZH	84137120N
	50 A		18 – 36 V AC/DC	cЯUus, CE						GN50CZH	84137122N
	50 A		20 – 265 VAC							GN50AZH	84137121N
	75 A	48 – 660 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE						GN75DZH	84137130N
	75 A		20 – 265 VAC	cЯUus, CE						GN75AZH	84137131N
	100 A	48 – 660 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE						GN100DZH	84137140N
	100 A		20 – 265 VAC	cЯUus, CE						GN100AZH	84137141N
	125 A	48 – 660 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE						GN125DZH	84137180N
	125 A		20 – 265 VAC	cЯUus, CE						GN125AZH	84137181N
	25 A	24 – 280 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE		Schaltschrankmontage „Hockey Puck"	Sofortschaltung	**Induktive Lasten:** • Bewegung • Sonstiges (hohe induktive Lasten, sehr starke Magnetisierungsströme, Überspannungen)	• Inklusive Ausgangsschutz (RC Snubber)	GN25DRL	84137210N
	25 A		90 – 260 VAC							GN25ARL	84137211N
	50 A	48 – 660 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE						GN50DRL	84137320N
	50 A		90 – 260 VAC							GN50ARH	84137321N
	75 A	48 – 660 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE						GN75DRH	84137330N
 **GN+** Performance-Version	25 A	12 – 270 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE		Schaltschrankmontage „Hockey Puck"	Speziell Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung **Induktive Lasten:** • Bewegung • Sonstiges (Hohe induktive Lasten) **Kapazitive Ladungen:** • Sonstiges (Starker Einschaltstrom)	• Inklusive Ausgangsschutz (VDR) • Hohe Störfestigkeit (Stufe A) • Inklusive Wärmeleitpad	GNP25DZL	84138010N
	25 A		20 – 260 VAC/DC							GNP25UZL	84138013N
	50 A	24 – 500 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE						GNP50DZM	84138120N
	50 A		20 – 260 VAC/DC							GNP50UZM	84138123N
	90 A	24 – 500 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE						GNP90DZM	84138150N
	90 A		20 – 260 VAC/DC							GNP90UZM	84138153N
	125 A	24 – 500 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE						GNP125DZM	84138180N
	125 A		20 – 260 VAC/DC							GNP125UZM	84138183N

WECHSELSPANNUNG EINPHASIG

Typ	Ausgabe		Eingabe	Zulassungen		Montage	Wechseln	Verwendung (Lasttyp)	Kommentare	Bezeichnung	Teilenummer
	Strom	Spannung	Spannung								
 **GNR** Classic-Version	20 A	2 – 280 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE		DIN – Schiene 22.5 mm	Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung	• Inklusive Ausgangsschutz	GNR20DCZL	GNR20DCZL
	20 A	48 – 660 VAC	4 – 32 VDC							GNR20DCZH	GNR20DCZH
	20 A		80 – 140 VAC							GNR20BCZH	GNR20BCZH
	20 A		180 – 280 VAC							GNR20ACZH	GNR20ACZH
	30 A	48 – 660 VAC	4 – 32 VDC							GNR30DCZH	GNR30DCZH
	30 A		80 – 140 VAC							GNR30BCZH	GNR30BCZH
	30 A		180 – 280 VAC							GNR30ACZH	GNR30ACZH
	30 A	24 – 500 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE		DIN – Schiene 22.5 mm	Regellos	**Induktive Lasten:** • Bewegung • Sonstiges	• Inklusive Ausgangsschutz (RC Snubber)	GNR25DCRH	GNR25DCRH
 **GNR+** Performance-Version	30 A	24 – 500 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE		DIN-Schiene 22.5 mm	Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung **Induktive Lasten:** • Bewegung • Sonstiges (hohe induktive Lasten) **Kapazitive Ladungen:** • Sonstiges (Starker Einschaltstrom)	• Inklusive Ausgangsschutz (VDR) • Hohe Störfestigkeit (Stufe A)	GNR30DCZP	GNR30DCZP
	30 A		180 – 280 VAC							GNR30ACZP	GNR30ACZP
	32 A		4 – 32 VDC							GNR32DCZP	GNR32DCZP
	45 A		4 – 32 VDC	cЯUus, CE		DIN-Schiene 45 mm				GNR45DCZP	GNR45DCZP
 **GNF** Spezialisierte Version	25 A	2 – 280 VAC	4–30 VDC	cЯUus, CE, UKCA		Schaltschrankmontage „Hockey Puck“	Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung	• FAST-ON-Anschlüsse	GN20DFZL	84134017N
 **GN MINI** Spezialisierte Version	20 A	2 – 280 VAC	4–30 VDC	cЯUus, CE, UKCA		Schaltschrankmontage „Mini Puck“	Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung	• Inklusive Ausgangsschutz (VDR) • FAST-ON-Anschlüsse	GNM20DFZL	84132010N
 **GNZ** Spezialisierte Version	8 A	2 – 280 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, UKCA		Schaltschrankmontage „Flachprofil“	Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung	• Inklusive Ausgangsschutz (VDR) • FAST-ON-Anschlüsse	GNZ8DFZL	84132210N
							Regellos	**Induktive Ladungen:** • Bewegung • Sonstiges		GNZ8DFRL	84132110N
 **GN-Platine** Classic-Version	4 A	12 – 275 VAC	4–30 VDC	cЯUus, CE, UKCA		Leiterplattenmontage	Speziell Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung **Induktive Lasten:** • Sonstiges (Hohe induktive Lasten) **Kapazitive Ladungen:** • Sonstiges (Starker Einschaltstrom)	• Inklusive Ausgangsschutz (TVS)	GNB4D2A	GNB4D2A
		12 – 460 VAC								GNB4D2B	GNB4D2B
	4 A	24 – 600 VAC	4 – 10 VDC	cЯUus, CE, UKCA		Leiterplattenmontage	Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung	-	GNB4D1C	GNB4D1C
 **GNR Mini** Classic-Version	4 A	12 – 275 VAC	6 – 30 VDC	CE, UKCA		DIN-Schiene	Speziell Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung **Induktive Lasten:** • Sonstiges (Hohe induktive Lasten)	• Inklusive Ausgangsschutz (VDR)	GNRM4D2A	GNRM4D2A
		12 – 460 VAC	12–30 VAC/8,5–30 VDC							GNRM4B1B	GNRM4B1B

WECHSELSPANNUNG MEHRKANAL

Typ	Ausgabe		Eingabe	Zulassungen		Montage	Wechseln	Verwendung (Lasttyp)	Kommentare	Bezeichnung	Teilenummer
	Strom	Spannung	Spannung								
 **GN2/GN2F** 2 Kanäle	25 A	2 – 280 VAC	10–30 VDC	cяUus, CE, UKCA		Schaltschrank-montage „Hockey Puck“	Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung	• Zwei Halbleiter-relais in einem Gehäuse	GN225DZL	84140013N
	25 A		4 – 32 VDC						• Fast-ON-Anschlüsse	GN225DFZL	84140800N
	50 A	48 – 660 VAC	4 – 32 VDC				Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung	• Zwei Halbleiter-relais in einem Gehäuse	GN250DZL	84140603N
	50 A	48 – 660 VAC	10–30 VDC							GN250DZH	84140613N
	50 A	24 – 510 VAC	10–30 VDC				Regellos	**Induktive Lasten:** • Bewegung • Sonstiges		GN250DRH	84140631N
 **GN4** 4 Kanäle	25 A	12 – 280 VAC	4 – 32 VDC	cяUus, CE, UKCA		Schaltschrank-montage „Hockey Puck“	Speziell Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung dfad asdfas • Beleuchtung **Induktive Lasten:** • Bewegung • Sonstiges **Kapazitive Ladungen:** • Sonstiges	• Vier Halbleiter-relais in einem Gehäuse	GN425DFZL	84154010N

WECHSELSPANNUNG DREIPHASIG

Typ	Ausgabe		Eingabe	Zulassungen		Montage	Wechseln	Verwendung (Lasttyp)	Kommentare	Bezeichnung	Teilenummer
	Strom	Spannung	Spannung								
	25 A	24 – 510 VAC	4 – 32 VDC	cяUus, CE, UKCA		Schaltschrank-montage „Hockey Puck“	Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung	• Inklusive Aus-gangsschutz (TVS)	GN325DSZH	GN325DSZH
	25 A						Regellos	**Induktive Lasten:** • Bewegung • Verschiedenes		GN325DSRH	GN325DSRH
 **GN3** Classic-Version	25 A	24 – 510 VAC	24 – 255 V AC/DC				Speziell Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung, • Beleuchtung **Induktive Lasten:** • Bewegung • Sonstiges (Hohe induktive Lasten) **Kapazitive Ladungen:** • Sonstiges (starker Einschaltstrom)	• Inklusive Aus-gangsschutz (TVS)	GN325ASZH	GN325ASZH
	50 A	24 – 510 VAC	4 – 32 VDC				Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung	• Inklusive Aus-gangsschutz (TVS)	GN350DSZH	GN350DSZH
	50 A						Regellos	**Induktive Lasten:** • Bewegung • Verschiedenes	• Inklusive Aus-gangsschutz (RC, VDR)	GN350DSRH	GN350DSRH
	50 A	24 – 510 VAC	24 – 255 V AC/DC				Speziell Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung **Induktive Lasten:** • Bewegung • Sonstiges (Hohe induktive Lasten) **Kapazitive Ladungen:** • Sonstiges (Starker Einschaltstrom)	• Inklusive Aus-gangsschutz (TVS)	GN350ASZH	GN350ASZH

WECHSELSPANNUNG DREIPHASIG

Typ	Ausgabe		Eingabe	Zulassungen		Montage	Wechseln	Verwendung (Lasttyp)	Kommentare	Bezeichnung	Teilenummer
	Strom	Spannung	Spannung								
 **GNR3** Classic-Version	25 A	24 – 660 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, UKCA		DIN-Schiene 90 mm	Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung	• Inklusive Ausgangsschutz (TVS)	GNR25DCZH	GNR25DCZH
	25 A	24 – 660 VAC	24 – 255 V AC/DC				Speziell Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung **Induktive Lasten:** • Bewegung • Sonstiges (Hohe induktive Lasten) **Kapazitive Ladungen:** • Sonstiges (starker Einschaltstrom)		GNR325ACZH	GNR325ACZH
 **GNO** Reverse-Version	25 A	24 – 510 VAC	12 – 30 VDC	cЯUus, CE, UKCA		Schaltschrank-montage „Hockey Puck“	Speziell Zero Cross	**Resistive Lasten:** • Heizung • Beleuchtung **Induktive Lasten:** • Bewegung • Sonstiges (Hohe induktive Lasten) **Kapazitive Lasten:** • Sonstiges (starker Einschaltstrom)	• Inklusive Ausgangsschutz (RC, VDR) • Start/ Stoppbetrieb und Umkehrbetrieb im selben Produkt	GNO25D5RL	GNO25D5RL
	50 A									GNO50D5RL	GNO50D5RL

GLEICHSPANNUNG

Typ	Ausgabe		Eingabe	Zulassungen		Montage	Wechseln	Verwendung (Lasttyp)	Kommentare	Bezeichnung	Teilenummer
	Strom	Spannung	Spannung								
 **GNAD** Essential-Version	10 A	5 – 200 VDC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE		Schaltschrank-montage „Hockey Puck“	DC Schaltung	**DC-Lasten:** • Heizung • Bewegung • Beleuchtung • Sonstiges	• Zur Verwendung in einfachen Anwendungen	GNAD10DH	84137650N
	20 A	5 – 100 VDC								GNAD20DM	84137660N
	40 A	5 – 55 VDC								GNAD40DL	84137670N
 **GND** Classic-Version	10 A	5 – 200 VDC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE		Schaltschrank-montage „Hockey Puck“	DC Schaltung	**DC-Lasten:** • Heizung • Bewegung • Beleuchtung • Sonstiges	• Inklusive Ausgangsschutz (TVS*)	GND10DH	84137850N
	40 A	5 – 60 VDC								GND40DM	84137870N
 **GND-Platine** Classic-Version	4 A	2 – 60 VDC	4–30 VDC	CE, UKCA		Leiterplatten-montage	DC Schaltung	**DC-Lasten:** • Heizung • Bewegung • Beleuchtung • Sonstiges	-	GNDB4D2D	GNDB4D2D
	10 A	7 – 36 VDC	4 – 10 VDC							GNDB10D1E	GNDB10D1E
			10 – 30 VDC							GNDB10B1E	GNDB10B1E
 **GNRD MINI** Spezialisierte Version	4 A	2 – 60 VDC	5 – 30 VDC	CE, UKCA		DIN-Schiene	DC Schaltung	**DC-Lasten:** • Beleuchtung • Sonstiges	• Inklusive Ausgangsschutz (TVS)	GNRDM4D1C	GNRDM4D1C
			90 – 240 VAC/DC							GNRDM4A1C	GNRDM4A1C
 **GNRD-0** Spezialisierte Version	6 A	7 – 36 VDC	7 – 30 VDC	CE, UKCA		DIN-Schiene	DC Schaltung	**DC-Lasten:** • Bewegung	• Inklusive Ausgangsschutz (TVS)	GNRD06CDL	GNRD06CDL

Lastdiagnose: Intelligente Halbleiterrelais

Typ	Ausgabe		Eingabe	Zulassungen		Montage	Wechseln	Verwendung (Lasttyp)	Kommentare	Bezeichnung	Teilenummer
	Strom	Spannung	Spannung								
 **GN Smart** Lasterkennung	50 A	24 – 600 VAC	4 – 32 VDC	cЯUus, CE, VDE		Schaltschrank-montage „Hockey Puck“	Zero Cross	Stromerfassung	-	GNS50DAZH	84136120N
	35 A	50 – 265 VAC	8 bis 30 VDC				Zero Cross	Lasterkennung	-	GNS35DDZH	84139150N
	50 A	150 – 510 VAC								GNS50DDZH	84139120N
	75 A									GNS75DDZH	84139130N
 **GNR Smart Modul** Lasterkennung	40 A	-	4 – 32 VDC	CE		Modul auf GNR/GNR+	-	Stromerfassung	-	GNS40DDDR	84050040N
	40 A		24 – 45 VDC					Strom und Diagnose		GNS40FDDR	84050043N

ZUBEHÖR

Typ	Beschreibung	TEILE-NR.
 **Kühlkörper** Für Schaltschrankmontage Halbleiterrelais	Wärmewiderstand 0,9 °C/W	26532752N
	1,1 °C/W Wärmewiderstand	26532753N
	Wärmewiderstand 1,2 °C/W	26532754N
	Wärmewiderstand 1,75 °C/W	26532755N
	Wärmewiderstand 2,2 °C/W	26532756N
	Schraubenmontage-Kit für Kühlkörper, für Halbleiterrelais mit Hockey Puck-Form	26532001
	Schraubenmontage-Kit für Kühlkörper, für 3-phasige Halbleiterrelais	26532002
 **Adapter** Für DIN-Schiene	DIN-Schienen-Adapter für Halbleiterrelais mit Hockey-Puck-Form	26532764N
 **Wärmeleitfolien** Für Kühlkörpermontage	Vorgeschnittene Wärmeleitfolie	26532720N
	Selbstklebende Wärmeleitfolie	26532722N

ZUBEHÖR

Typ	Beschreibung	TEILE-NR.
 **Schrauben** Für Kühlkörpermontage	Schraubmontage-Kit für ein- und zweiphasige Halbleiterrelais	26532001
	Schraubenmontage-Kit für 3-phasige Halbleiterrelais	26532002
 **Wärmeleitpad** Für Kühlkörpermontage	Wärmeleitpad	26532003
 **Etikett** Zum Kennzeichnen von Halbleiterrelais	Schild mit Halbleiterrelais-Bezeichnung	26532004
 **Stecker**	GN2, 4-Pin, 4-poliger 90°- & 270°-Stellschraubenstecker	26532005
	GN2, 4-Pin, 4-poliger 270°-Stellschraubenstecker	26532006