

# WIR SIND ZURÜCK & STÄRKER

Unsere bestens bekannten Baureihen GN und GNA sind zurück

## CLASSIC GN-BAUREIHE



## ESSENTIAL GNA-BAUREIHE



Mit all den beliebten Funktionen und noch viel mehr:

**NEU** | Integrierte entfernbar Abdeckungen  
Im selben Produkt sind sowohl Versionen mit IP00 als auch IP20 verfügbar



**Überspannungsschutz standardmäßig**  
Alle Teilenummern (mit Ausnahme der essential-Baureihe) beinhalten Schutz von Ein- und Ausgang ohne zusätzliche Kosten

**NEUES DESIGN** | Geringeres Gewicht, selbe Leistung  
Ideal für raue Umgebungen



**BREITE PALETTE** | Bis zu 125 A und 660 V

Sehr lange Lebensdauer



**Für jede Anwendung**  
Einfache Montage und Verwendung, robuste Mehrwecklösung

Internationale Zertifizierungen verfügbar:



## Und wir haben unser Angebot mit den neuen Performance GN+ und GN Smart Baureihen ausgebaut

### PERFORMANCE GN+ BAUREIHE



### GN Smarte BAUREIHE



- Ein Produkt deckt mehrere Lastarten ab
- Höhere Störfestigkeit (schnelle elektrische Transiente und Stoßspannungen)
- Varistor-Schutz (Eingang und Ausgang)
- Einbaufertig (Wärmeleitpads integriert)

- Anwendungen, in denen Lasten häufig geschaltet werden (z. B. Duroplast-Spritzgießverfahren)
- Um Lastausfälle, ausgelöste Sicherungen, Status von Wärmepumpen sowie beschädigte und unterbrochene HLR zu erkennen

## Marktanwendungen



### HEIZELEMENTE - Kein Einschalt-Stoßstrom

- Handelsübliche Maschinen zur Lebensmittelverarbeitung
- Kunststoff-Spritzguss/Extrusion
- Öfen
- HfK
- Textilien
- Heizung von Wohngebäuden
- Infrarot-Heizung
- Trocknung
- Warmformen
- Lötgeräte



### BEWEGUNG - Starker Startstrom

- Pumpen
- Kompressoren
- Fördersysteme
- Gebälse
- Hebeanlagen
- Aufzüge
- Winden
- Fitnessgeräte mit Motor



### BELEUCHTUNG - Starke Einschaltströme

- Theater
- Stadtverwaltungen
- Kinos und Bühnen
- Flughafen-Fahrsteige
- Straßen und Fahrwege
- Lagerhäuser
- Büroflächen
- Gefahrenorte und Blinkanlagen

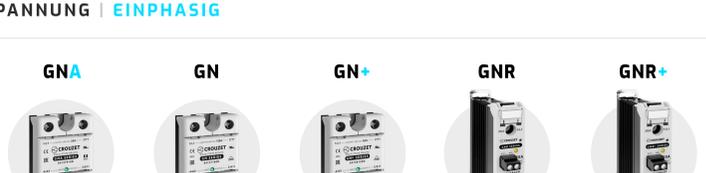


### VERSCHIEDENES

- Transformatoren
- Elektromagnete
- Schaltnetzteile
- Stellvorrichtungen
- Wechselrichter
- Stromrichter
- Unterbrechungsfreie Stromversorgungen
- Kompensationskondensatoren
- Magnetventile
- Und mehr

## Lernen Sie das komplette Angebot kennen

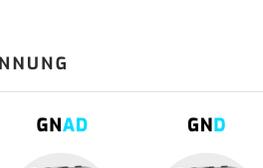
### WECHSELSPANNUNG | EINPHASIG



STROMBELASTBARKEIT	25 A	40 A	50 A	10 A	25 A	50 A	25 A	50 A	90 A	20 A	30 A	30 A	45 A					
	90 A	75 A	100 A	75 A	100 A	125 A	125 A											
SCHALTYP	NULLDURCHGANG			NULLDURCHGANG			MOMENTAN			SPEZIELLER NULLDURCHGANG			NULLDURCHGANG		MOMENTAN		SPEZIELLER NULLDURCHGANG	
GEEIGNET FÜR	OHMSCHER LAST			OHMSCHER LAST			INDUKTIVE LAST			MEHRFACHLASTEN (ohmsche, induktive, kapazitive Last)			OHMSCHER LAST		INDUKTIVE LAST		MEHRFACHLASTEN (ohmsche, induktive, kapazitive Last)	
LASTEN	OHMSCHER LAST			OHMSCHER LAST			INDUKTIVE LAST			MEHRFACHLASTEN (ohmsche, induktive, kapazitive Last)			OHMSCHER LAST		INDUKTIVE LAST		MEHRFACHLASTEN (ohmsche, induktive, kapazitive Last)	
GLEICHSTROM-REGELUNG	✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓	
WECHSELSTROM-REGELUNG	✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓	
SCHUTZ	✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓	
HOHE STÖRFESTIGKEIT	✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓	
WÄRMELEITPADS	✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓	

\* Überspannungsschutz  
\*\* schnelle elektrische Transiente und Stoßspannungen (Klasse A)

### GLEICHSPANNUNG



STROMBELASTBARKEIT	10 A	20 A	40 A	10 A	40 A
	SCHALTYP	GLEICHSTROM			GLEICHSTROM
GEEIGNET FÜR	OHMSCHER LAST			OHMSCHER LAST	
LASTEN	OHMSCHER LASTEN			OHMSCHER LASTEN	
GLEICHSTROM-REGELUNG	✓			✓	
WECHSELSTROM-REGELUNG	✓			✓	
SCHUTZ	✓			✓	
HOHE STÖRFESTIGKEIT	✓			✓	
WÄRMELEITPADS	✓			✓	

\* Überspannungsschutz  
\*\* schnelle elektrische Transiente und Stoßspannungen (Klasse A)

### LASTDIAGNOSE SMARTES SSR



STROMBELASTBARKEIT	35 A	50 A	75 A	40 A
	SCHALTYP	NULLDURCHGANG		
GEEIGNET FÜR	OHMSCHER LAST			OHMSCHER LAST
LASTEN	LASTERKENNUNG, STROMERKENNUNG			STROMERKENNUNG, STROM & DIAGNOSE
GLEICHSTROM-REGELUNG	✓			✓
WECHSELSTROM-REGELUNG	✓			✓
SCHUTZ	✓			✓
HOHE STÖRFESTIGKEIT	✓			✓
WÄRMELEITPADS	✓			✓

\* Überspannungsschutz  
\*\* schnelle elektrische Transiente und Stoßspannungen (Klasse A)

## Mehr Produkte bald verfügbar

### WECHSELSPANNUNG ZWEIPHASIG

GN2

### WECHSELSPANNUNG DREIPHASIG

GN3

GNR3

Wenn Sie das richtige Produkt für Ihre spezifischen Anforderungen auswählen möchten, sollten Sie unseren

## Vollständigen Leitfaden zur Produktauswahl durchsehen

HIER HERUNTERLADEN

# GLEICHSPANNUNG

Typ	Ausgang		Eingang	Zertifizierungen	Montage	Schaltung	Verwendung (Lasttyp)	Bemerkungen	Bezeichnung	Teilenummer
	Strom	Spannung	Spannung							
 <b>GNAD</b> Essential Version	10 A	5-200 VDC	4-32 VDC	cRUus, CE	Schalttafel-Montage „Eishockey-Puck“	Gleichstrom-Schaltung	• Gleichstrom-Lasten: Heizung, Bewegung, Beleuchtung, Verschiedenes	• Für die Verwendung in einfachen Anwendungen	GNAD10DH	84137650N
	20 A	5-100 VDC							GNAD20DM	84137660N
	40 A	5-55 VDC							GNAD40DL	84137670N
 <b>GND</b> Classic Version	10 A	5-200 VDC	4-32 VDC	cRUus, CE	Schalttafel-Montage „Eishockey-Puck“	Gleichstrom-Schaltung	• Gleichstrom-Lasten: Heizung, Bewegung, Beleuchtung, Verschiedenes	• Ausgangsschutz enthalten (TVS*)	GND10DH	84137850N
	40 A	5-60 VDC							GND40DM	84137870N

# WECHSELSPANNUNG: EINPHASIG

Typ	Ausgang		Eingang	Zertifizierungen	Montage	Schaltung	Verwendung (Lasttyp)	Bemerkungen	Bezeichnung	Teilenummer
	Strom	Spannung	Spannung							
 <b>GNA</b> Essential Version	25 A	24-280 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*	Schalttafel-Montage „Eishockey-Puck“	Nulldurchgang	• Ohmsche Lasten: Heizung	• Für die Verwendung in einfachen Anwendungen	GNA25DZL	84137910N
	40 A	48-660 VAC							GNA40DZH	84137450N
	50 A								GNA50DZH	84137460N
	90 A								GNA90DZH	84137480N
 <b>GN</b> Classic Version	10 A	24-280 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE	Schalttafel-Montage „Eishockey-Puck“	Nulldurchgang	• Ohmsche Lasten: Heizung Beleuchtung	• Ausgangsschutz enthalten (TVS)	GN10DZL	84137000N
	10 A		20-265VAC	cRUus, CE, EAC*					GN10AZL	84137001N
	25 A	24-280 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*					GN25DZL	84137010N
	25 A		18-36 VAC/DC						GN25CZL	84137012N
	25 A	48-660 VAC	20-265VAC	cRUus, CE, EAC*, VDE					GN25AZL	84137011N
	25 A		4-32 VDC						GN25DZH	84137110N
	25 A	48-660 VAC	20-265VAC	cRUus, CE, EAC*					GN25AZH	84137111N
	50 A		4-32 VDC						cRUus, CE, EAC*, VDE	GN50DZH
	50 A	48-660 VAC	18-36 VAC/DC	cRUus, CE, EAC*					GN50CZH	84137122N
	50 A		20-265VAC						GN50AZH	84137121N
	75 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE					GN75DZH	84137130N
	75 A		20-265VAC						cRUus, CE, EAC*	GN75AZH
	100 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE					GN100DZH	84137140N
	100 A		20-265VAC						cRUus, CE, EAC*	GN100AZH
	125 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE					GN125DZH	84137180N
	125 A		20-265VAC						cRUus, CE, EAC*	GN125AZH
25 A	24-280 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE	Schalttafel-Montage „Eishockey-Puck“	Zufällig (momentan)	• Induktive Lasten: Bewegung Verschiedenes (hohe induktive Lasten, sehr hohe magnetisierende Ströme, Überspannungen)	• Ausgangsschutz enthalten (RC-Glied)	GN25DRL	84137210N	
25 A		90-260 VAC						GN25ARL	84137211N	
50 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE	Schalttafel-Montage „Eishockey-Puck“	Zufällig (momentan)	• Induktive Lasten: Bewegung Verschiedenes (hohe induktive Lasten, sehr hohe magnetisierende Ströme, Überspannungen)	• Ausgangsschutz enthalten (RC-Glied)	GN50DRL	84137320N	
50 A		90-260 VAC						GN50ARH	84137321N	
75 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE	GN75DRH	84137330N					
 <b>GN+</b> Performance Version	25 A	12-270 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE	Schalttafel-Montage „Eishockey-Puck“	Spezieller Nulldurchgang	• Ohmsche Lasten: Heizung Beleuchtung • Induktive Lasten: Bewegung Verschiedenes • Kapazitive Lasten: Verschiedenes	• Ausgangsschutz enthalten (VDR) • Hoher Störfestigkeit (Klasse A) • Wärmeleitpad enthalten	GNP25DZL	84138010N
	25 A		20-260 VAC/DC						cRUus, CE, EAC*, VDE	GNP25UZL
	50 A	24-500 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE					GNP50DZM	84138120N
	50 A		20-260 VAC/DC						cRUus, CE, EAC*, VDE	GNP50UZM
	90 A	24-500 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE					GNP90DZM	84138150N
	90 A		20-260 VAC/DC						cRUus, CE, EAC*, VDE	GNP90UZM
	125 A	24-500 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE					GNP125DZM	84138180N
125 A	20-260 VAC/DC		cRUus, CE, EAC*, VDE		GNP125UZM	84138183N				
 <b>GNR</b> Classic Version	20 A	24-280 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*	DIN-Schiene 22,5 mm	Nulldurchgang	• Ohmsche Lasten: Heizung Beleuchtung	• Ausgangsschutz enthalten	GNR20DCZL	GNR20DCZL
	20 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*					GNR20DCZH	GNR20DCZH
	20 A		80-140 VAC						GNR20BCZH	GNR20BCZH
	20 A		180-280 VAC						GNR20ACZH	GNR20ACZH
	30 A	48-660 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*					GNR30DCZH	GNR30DCZH
	30 A		80-140 VAC						GNR30BCZH	GNR30BCZH
	30 A		180-280 VAC						GNR30ACZH	GNR30ACZH
30 A	24-500 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE	DIN-Schiene 22,5 mm	Zufällig	• Induktive Lasten: Bewegung, Verschiedenes	• Ausgangsschutz enthalten (RC-Glied)	GNR25DCRH	GNR25DCRH	
 <b>GNR+</b> Performance Version	30 A	24-500 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE	DIN-Schiene 22,5 mm	Nulldurchgang	• Ohmsche Lasten: Heizung, Beleuchtung • Induktive Lasten: Bewegung, Verschiedenes • Kapazitive Lasten: Verschiedenes	• Ausgangsschutz enthalten (VDR) • Hoher Störfestigkeit (Klasse A)	GNR30DCZP	GNR30DCZP
	30 A		180-280 VAC						GNR30ACZP	GNR30ACZP
	32 A		4-32 VDC						GNR32DCZP	GNR32DCZP
	45 A		4-32 VDC						cRUus, CE, EAC*	DIN-Schiene 45 mm

\* in Bearbeitung

# LASTDIAGNOSE: SMARTES SSR

Typ	Ausgang		Eingang	Zertifizierungen	Montage	Schaltung	Verwendung	Bemerkungen	Bezeichnung	Teilenummer
	Strom	Spannung	Spannung							
 <b>GNSmart</b> Lasterkennung	50 A	24-600 VAC	4-32 VDC	cRUus, CE	Schalttafel-Montage „Eishockey-Puck“	Nulldurchgang	Stromerkennung	-	GN550DAZH	84136120N
	35 A	50-265 VAC	8-30 VDC	cRUus, CE, EAC*, VDE	Schalttafel-Montage „Eishockey-Puck“	Nulldurchgang	Lasterkennung	-	GN535DDZH	84139150N
	50 A	150-510 VAC							GN550DDZH	84139120N
	75 A								GN575DDZH	84139130N
 <b>GNR Smart Module</b> Lastdiagnose	40 A	-	4-32 VDC	CE, EAC*	Modul auf GNR/GNR+	-	Stromerkennung	-	GN540DDDR	84050040N
	40 A	-	24-45 VDC	-	-	-	Strom & Diagnose	-	GN540FDDR	84050043N

\* in Bearbeitung

# ZUBEHÖR

Typ	Beschreibung	TEILENR.
 <b>KÜHLKÖRPER</b> Für Schalttafel-Montage von HLR	0,9 °C/W Wärmewiderstand	26532752N
	1,1 °C/W Wärmewiderstand	26532753N
	1,2 °C/W Wärmewiderstand	26532754N
	1,75 °C/W Wärmewiderstand	26532755N
	2,2 °C/W Wärmewiderstand	26532756N
 <b>ADAPTER</b> Für DIN-Schiene	DIN-Schienenadapter	26532764N
 <b>WÄRMELEITPADS</b> Für die Montage von Kühlkörper	Vorgeschnittenes Wärmeleitpad	26532720N
	Aufkleber Wärmeleitpad	26532722N
 <b>SCHRAUBEN</b> Für die Montage von Kühlkörper	Schrauben-Montagekit	26 532 001
 <b>WÄRMELEITPASTE</b> Für die Montage von Kühlkörper	Wärmeleitpaste	26 532 003
 <b>ETIKETT</b> Für HLR-Kennzeichnung	Etikett für HLR-Kennzeichnung	26 532 004