

## Relaisstecker - ST-REL3-KG230/21/SO46 - 2832027

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Steckbare Relais-Schnittstelle gegen Störeinflüsse auf der Steuerseite, mit fest eingelöteten Kleinschaltrelais, Kontakte (AgNi): mittlere bis große Leistungen, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

### Artikeleigenschaften

- Verwendung von AC-Ausgangskarten, dadurch AC-Restströme
- Unempfindlich gegen Störströme
- Hohe Relaisrückfallspannung
- Anwendungen mit lange Steuerleitungen



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 Stk
GTIN	 4 017918 078577
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	41.4 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Deutschland

### Technische Daten

#### Maße

Breite	20,8 mm
Höhe	42,5 mm
Tiefe	112 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	230 V AC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,9 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	18 mA AC

# Relaisstecker - ST-REL3-KG230/21/SO46 - 2832027

## Technische Daten

### Erregerseite

Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	8 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter Brückengleichrichter
	Überspannungsschutz Varistor
	RC-Glied RC-Glied
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

### Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Einschaltstrom maximal	8 A
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	95 W (bei 24 V DC)
	50 W (bei 48 V DC)
	45 W (bei 60 V DC)
	35 W (bei 110 V DC)
	55 W (bei 220 V DC)
	2000 VA (bei 250 V AC)

### Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Lebensdauer mechanisch	ca. $2 \times 10^7$ Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

# Relaisstecker - ST-REL3-KG230/21/SO46 - 2832027

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371104
eCl@ss 4.1	27371104
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

### ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

## Approbationen

### Approbationen

---

Approbationen

EAC

---

Ex Approbationen

---

beantragte Approbationen

---

### Approbationsdetails

EAC
-----

## Zubehör

### Optionales Zubehör

# Relaisstecker - ST-REL3-KG230/21/SO46 - 2832027

## Zubehör

Grundklemme - URELG 3-PMTK - 2820709



Grundklemmenblöcke mit beidseitigem Prüfabgriff und Messertrennung für NS 32 und NS 35/7,5-Tragschiene, mit Abschlussdeckel, für Stecker ST-REL..., ST-OV... und ST-OE..., 3-polig

Grundklemme - UDK-RELG 3 - 2777043



Grundklemmenblöcke mit beidseitigem Prüfabgriff und potenzialgleichen Doppelanschlüssen für NS 32 und NS 35/7,5 Tragschiene, mit Abschlussdeckel, für Stecker ST-REL..., ST-OV... und ST-OE..., 3-polig

Grundklemme - URELG 3 - 2820136



Grundklemmenblöcke mit Schraubanschluss für NS 32 und NS 35/7,5-Tragschiene, mit Abschlussdeckel, für Stecker ST-REL..., ST-OV... und ST-OE..., 3-polig

Grundklemme - ZFK-RELG 3 - 2829917



Grundklemmenblöcke mit Zugfederanschluss für NS 35/7,5-Tragschiene, mit Abschlussdeckel, für Stecker ST-REL..., ST-OV... und ST-OE..., 3-polig

## Zeichnungen

Schaltplan



