

## Relaismodul - EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LC - 2940430

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>)




Relaismodul, mit fest eingelötetem Kleinschaltrelais, Kontakt (AgNi): mittlere bis große Leistungen, 2 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

### Artikeleigenschaften

- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 080105
GTIN	4017918080105
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	56,690 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

### Technische Daten

#### Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

#### Maße

Breite	17,5 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	62,5 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

# Relaismodul - EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LC - 2940430

## Technische Daten

### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	230 V AC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,85 ... 1,1
Netzfrequenz	50/60 Hz
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	4 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
	3 ms ... 12 ms
Rückfallzeit typisch	3 ms
Rückfallzeitbereich typisch	2 ms ... 9 ms
Betriebsspannungsanzeige	Glimmlampe
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,92 W

### Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Einschaltstrom maximal	6 A
Grenzdauerstrom	5 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	120 W (bei 24 V DC)
	95 W (bei 48 V DC)
	60 W (bei 60 V DC)
	40 W (bei 110 V DC)
	55 W (bei 220 V DC)
	1250 VA (bei 250 V AC)

### Allgemein

Hinweis	Nur als Wechselspannungsvariante verfügbar.
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	1 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. $5 \times 10^7$ Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

### Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Erregerseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

# Relaismodul - EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LC - 2940430

## Technische Daten

### Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Kontaktseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	260 V AC
Bemessungsstoßspannung	2,3 kV
Isolierung	Basisisolierung
	Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen Eingangsstromkreis und Ausgangskontaktstrompfaden
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen Eingangs- und Kontaktstromkreis (oder Ausgangskontaktstrompfad)
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	260 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierung	Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	EN 61810-1
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig
Hinweis	Nur als Wechselspannungsvariante verfügbar.

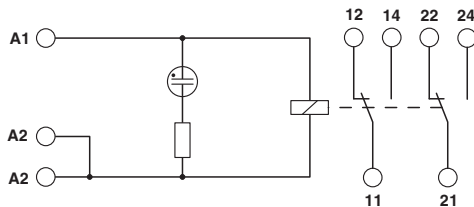
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

# Relaismodul - EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LC - 2940430

Schaltplan



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

# Relaismodul - EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LC - 2940430

## Approbationen

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	
------------------	--	---	--

## Zubehör

### Zubehör

#### Markierungsmaterial - EMG-GKS 12 - 2947035



Geräte-Kennzeichnungsschild, Breite 12 mm