

Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-230/ 1-LC AU - 2964416

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, Goldkontakt für kleine Leistungen, 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Artikeleigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 107475
GTIN	4017918107475
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,160 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,160 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	10,6 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	53,5 mm

Umgebungsbedingungen

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

Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-230/ 1-LC AU - 2964416

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei U_N	4,8 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	11 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter Brückengleichrichter
	Überspannungsschutz Varistor
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Verlustleistung bei Nennbedingung	1,1 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	Doppelkontakt, 1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Doppelkontakt
Kontaktmaterial	AgPd60, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC
	36 V DC
Schaltspannung minimal	100 μ V
Schaltstrom minimal	20 μ A
Einschaltstrom maximal	0,2 A
Grenzdauerstrom	0,5 A
Abschalteleistung (ohmsche Last) maximal	5 W (bei 24 V DC)

Kontaktseite (bei zerstörter Goldschicht)

Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	125 V AC
	150 V DC
Grenzdauerstrom	2 A
Einschaltstrom maximal	2 A
Abschalteleistung (ohmsche Last) maximal	29 W (bei 24 V DC)
	29 W (bei 48 V DC)
	29 W (bei 60 V DC)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20
Lebensdauer mechanisch	ca. 2×10^7 Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Erregerseite
Anschlussart	Schraubanschluss

Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-230/ 1-LC AU - 2964416

Technische Daten

Anschlussdaten Eingangsseite

Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Anschlussdaten Ausgangsseite

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

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	260 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Environmental Product Compliance

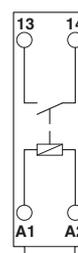
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Anschlusszeichnung

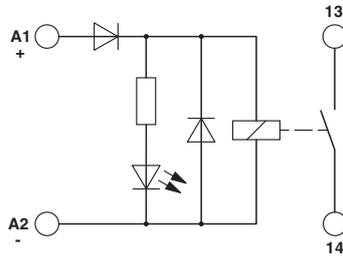


Schaltplan



Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-230/ 1-LC AU - 2964416

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 10-REL/KSR-230/ 1-LC AU - 2964416

Approbationen

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

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

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	--	---	--

Zubehör

Zubehör

Markierungsmaterial - EMG-SGKS 10 - 2947585



Geräte-Kennzeichnungsschild, schmal