

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://download.phoenixcontact.de>)



Relais-Modul, mit fest eingelötetem Kleinschaltrelais, Goldkontakt für kleine Leistungen, 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Abbildung zeigt die Variante EMG 10-REL/KSR-G 24/1-LC AU, mit fest eingelötetem Kleinschaltrelais

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918107475

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

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,1
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	4,8 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	11 ms

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

Technische Daten

Erregerseite

Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter Brückengleichrichter
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz Varistor

Kontaktseite

Kontaktausführung	Doppelkontakt, 1 Schließer
Kontaktmaterial	AgPd60, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC
Schaltspannung maximal	36 V DC
Schaltspannung minimal	100 µV
Einschaltstrom maximal	0,2 A
Grenzdauerstrom	0,5 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	5 W (bei 24 V DC)
Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	125 V AC
Grenzdauerstrom	2 A
Einschaltstrom maximal	2 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	29 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	29 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	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 x 10 ⁷ Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	4 kV / Basisisolierung
Bemessungsisolationsspannung	260 V AC
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24

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

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

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

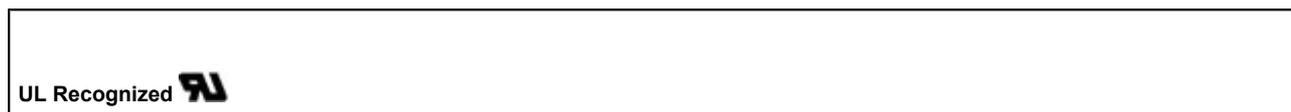
UNSPSC

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

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails



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

Approbationen



Zubehör

EMG-SGKS 10 - 2947585



Zeichnungen

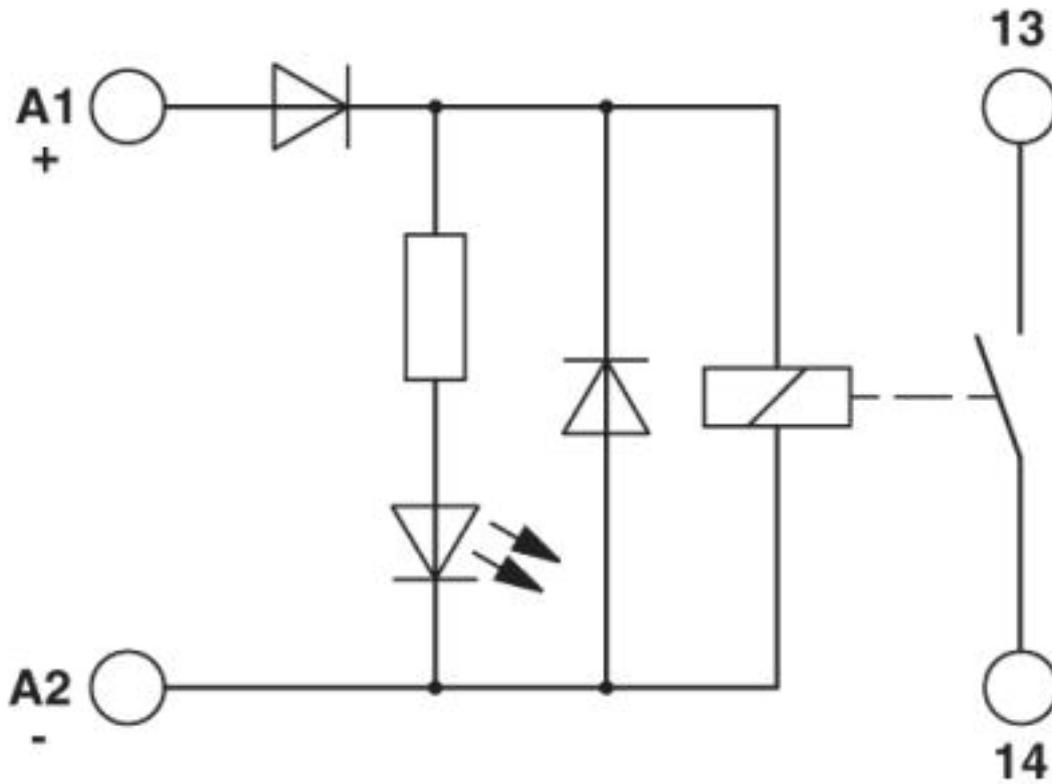
Relaismodul - EMG 10-REL/KSR-230/ 1-LC AU - 2964416

Anschlusszeichnung



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

Schaltplan



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

Schaltplan

