

Relaismodul - EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - 2941439

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+Au): kleine bis große Leistungen, 2 Wechsler, Eingangsspannung 24 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 080433
GTIN	4017918080433
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	56,960 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	Deutschland

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

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V AC/DC
----------------------------	------------

Relaismodul - EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - 2941439

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei U_N	18 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter Brückengleichrichter
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,43 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC
	36 V DC
Einschaltstrom maximal	0,2 A
Grenzdauerstrom	50 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1,2 W (bei 24 V DC)

Kontaktseite (bei zerstörter Goldschicht)

Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	5 A
Einschaltstrom maximal	6 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

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. 2×10^7 Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Erregerseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Relaismodul - EMG 17-REL/KSR- 24/21-21-LC AU - 2941439

Technische Daten

Anschlussdaten Eingangsseite

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
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

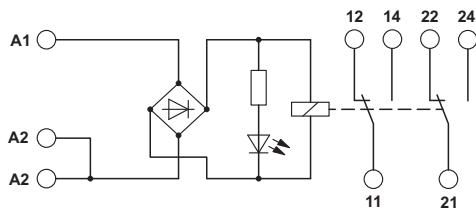
Environmental Product Compliance

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- 24/21-21-LC AU - 2941439

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- 24/21-21-LC AU - 2941439

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-GKS 12 - 2947035



Geräte-Kennzeichnungsschild, Breite 12 mm