

Relaismodul - EMG 22-REL/KSR- 24/21AU



2947721

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2947721>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Relaismodul, mit fest eingelötetem Kleinschaltrelais, Kontakt (AgNi+Au): kleine bis große Leistungen, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V AC/DC

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2947721
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	CK6141
Katalogseite	Seite 135 (IF-2011)
GTIN	4017918082840
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	62,56 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	62,36 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 3×10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Isolierung	Basisisolierung Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen Eingangsstromkreis und Ausgangskontaktstropfpfaden

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,43 W
Prüfspannung Wicklung/Kontakt	5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Prüfspannung Kontakt/Kontakt	1 kV AC (50 Hz, 1 min., Kontakt/Kontakt)
Bemessungsisolationsspannung	260 V AC

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Typischer Eingangsstrom bei U_N	18 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC

Relaismodul - EMG 22-REL/KSR- 24/21AU



2947721

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2947721>

	36 V DC
Grenzdauerstrom	50 mA
Einschaltstrom maximal	50 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1,2 W (bei 24 V DC)

Schalten: bei zerstörter Goldschicht

Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	8 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (bei 24 V DC) 58 W (bei 48 V DC) 48 W (bei 60 V DC) 50 W (bei 110 V DC) 80 W (bei 220 V DC) 1500 VA (bei 250 V AC)

Anschlussdaten

Erregerseite

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

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

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	62,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Relaismodul - EMG 22-REL/KSR- 24/21AU



2947721

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2947721>

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

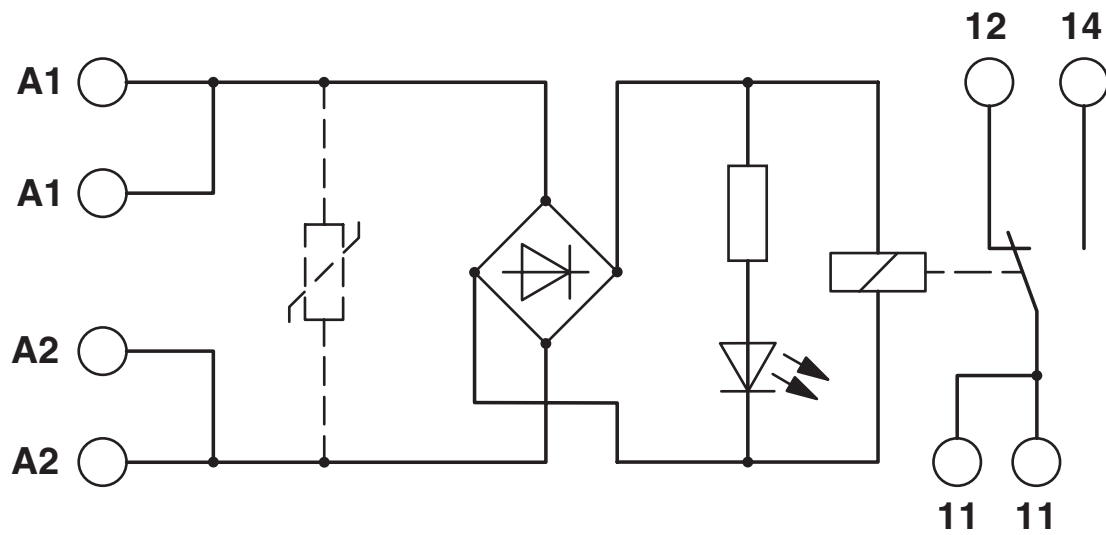
Normen/Bestimmungen	EN 50178
---------------------	----------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schaltplan



Relaismodul - EMG 22-REL/KSR- 24/21AU



2947721

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2947721>

Zulassungen



EAC

Zulassungs-ID: TR_TS_D_00573_c



EAC

Zulassungs-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

2947721

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2947721>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27371601
ECLASS-10.0.1	27371601
ECLASS-11.0	27371601

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Relaismodul - EMG 22-REL/KSR- 24/21AU



2947721

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2947721>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de