

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRP12 - Hybridrelais



2952156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952156>

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 Kleinschaltrelais, mit integrierter PNP-Transistor-Ansteuerung, für niedrige Steuerströme, Kontakt (AgNi): mittlere bis große Leistungen, 1 Wechsler, Steuernennspannung 12 V DC

Ihre Vorteile

- Geringer Steuerstrom (Klemme B) typabhängig ab 0,5 mA
- Sichere Trennung zwischen Spulen- und Kontaktseite
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung
- Typabhängig positiver oder negativer Steuerstrom

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2952156
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61A1
GTIN	4017918084325
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	64,97 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	64,97 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 5×10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	12.09.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,5 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Typischer Eingangsstrom bei U_N	21 mA
Ansprechzeit typisch	9 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Freilaufdiode; Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Steuernennspannung	12 V DC
Steuerspannung minimal	-6,9 V DC
Steuerspannung maximal	-13,2 V DC
Steuerstrom minimal	0,6 mA
Steuerstrom maximal	1 mA

Steuern

Steuernennspannung	12 V DC
Steuerspannung minimal	-6,9 V DC
Steuerspannung maximal	-13,2 V DC
Steuerstrom minimal	0,6 mA
Steuerstrom maximal	1 mA

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRP12 - Hybridrelais



2952156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952156>

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	5 A
Einschaltstrom maximal	8 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	120 W (bei 24 V DC) 60 W (bei 48 V DC) 50 W (bei 60 V DC) 50 W (bei 110 V DC) 80 W (bei 220 V DC) 1250 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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
-------------------------------	------------------

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRP12 - Hybridrelais



2952156

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952156>

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

Normen und Bestimmungen

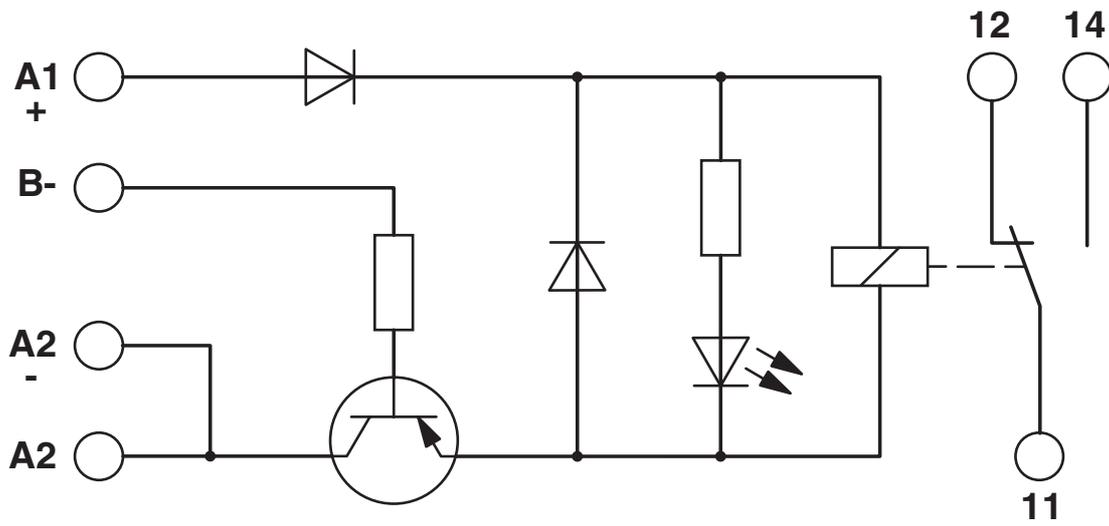
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	IEC 60664-1

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schaltplan



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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