

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Hybridrelais



2952350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952350>

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 NPN-Transistor-Ansteuerung, für niedrige Steuerströme, Kontakt (AgNi): mittlere bis große Leistungen, 1 Wechsler, Steuernennspannung 24 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	2952350
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61C2
GTIN	4017918084455
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,12 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63,12 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Hybridrelais



2952350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952350>

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis

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

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

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 (20 °C)
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	21 mA
Ansprechzeit typisch	9 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Freilaufdiode; Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Steuernennspannung	24 V DC
Steuerspannung minimal	15 V DC
Steuerspannung maximal	35 V DC
Steuerstrom minimal	0,5 mA
Steuerstrom maximal	1 mA

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Hybridrelais



2952350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952350>

Steuern

Steuerennennspannung	24 V DC
Steuerspannung minimal	15 V DC
Steuerspannung maximal	35 V DC
Steuerstrom minimal	0,5 mA
Steuerstrom maximal	1 mA

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontakte	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC 110 V 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

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Hybridrelais



2952350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952350>

Tiefe	62,5 mm
-------	---------

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	IEC 60664-1

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

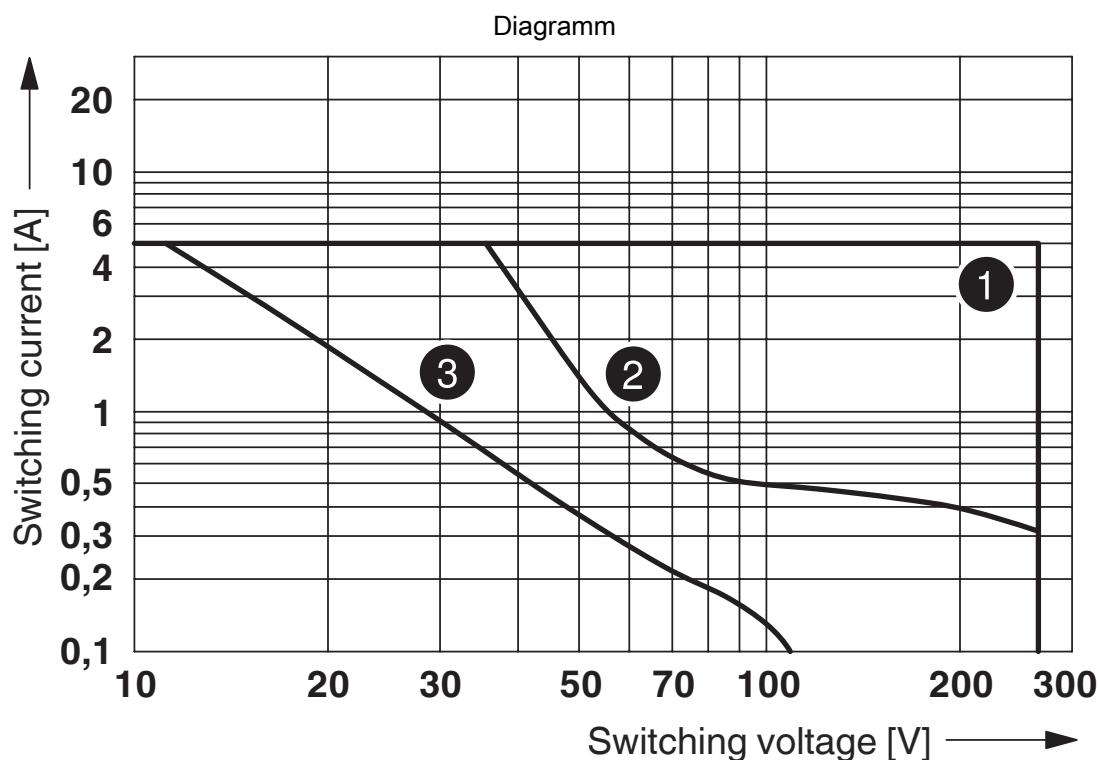
EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Hybridrelais



2952350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952350>

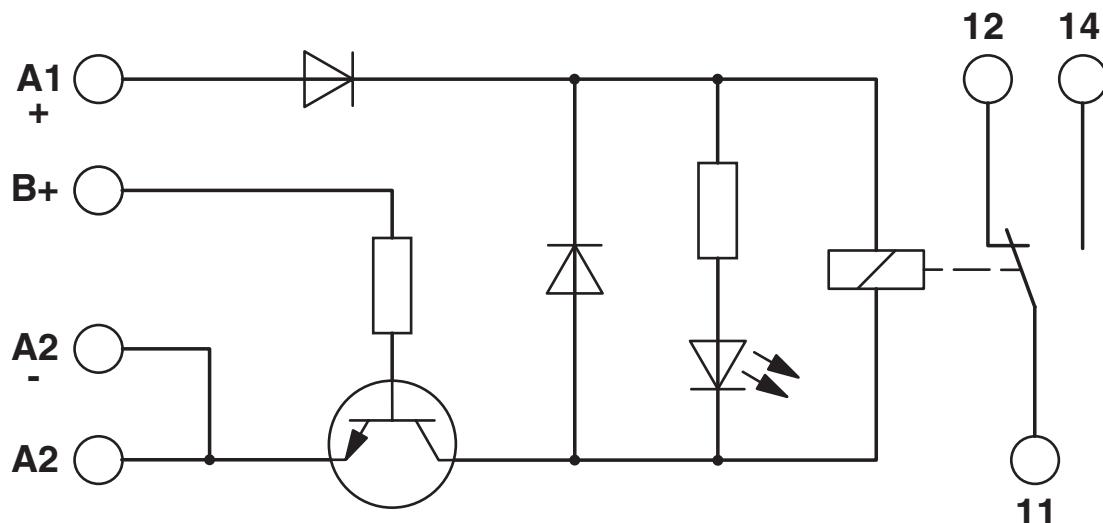
Zeichnungen



- 1 AC, ohmic load
- 2 DC, ohmic load
- 3 DC, $L/R = 40 \text{ ms}$

Abschaltleistung

Schaltplan



EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Hybridrelais



2952350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952350>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952350>



EAC

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

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Hybridrelais



2952350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952350>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35 - Hybridrelais



2952350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952350>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a)

China RoHS

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

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	014039d7-108d-4049-aeb5-f0f43145b94e

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de