EMG 45-REL/IR-W230/HWR - Relaismodul

2952185

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2952185

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 Industrierelais, Kontakt: 2 Wechsler, für Sammelstörmeldungen, mit Eingangsdiodengatter in P-Polung (6 Dioden 1N4007) und Kondensator parallel zur Spule sowie einer Sammel-Leuchtanzeige, Eingangsspannung 230 V AC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2952185
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61C2
GTIN	4017918084356
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	125,66 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	125,66 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Bei der Installation ist auf gleichphasigen Anschluss des Systems zu achten.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	EMG
Anwendung	Störmeldesystem
Lebensdauer mechanisch	> 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	12.09.2025

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	3,68 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Eingangsdaten

Diode

Beschreibung des Eingangs	6 Dioden, in P-Polung
Diodentyp	1 N 4007
Betriebsspannung maximal U_{max}	250 V AC
Spitzensperrspannung je Diode	1300 V
Sperrstrom je Diode	30 µA
Durchlassspannung je Diode	ca. 0,8 V
Durchlassstrom je Diode	0,7 A (bei Einzelbelastung)
	0,2 A (bei gleichzeitiger Belastung)

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC
Eingangsspannungsbereich	207 V AC ... 253 V AC (20 °C)
Netzfrequenz	50/60 Hz
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	ca. 16 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms ... 15 ms
Rückfallzeitbereich typisch	15 ms ... 25 ms
Schutzbeschaltung	Entkoppeldioden; Entkoppeldioden
	Kondensator; Kondensator

Betriebsspannungsanzeige	LED rot
Spulenwiderstand	19,5 kΩ
Nennleistungsaufnahme	ca. 1 VA

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC
	110 V DC
Grenzdauerstrom	3 A
Einschaltstrom maximal	5 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	750 VA

Anschlussdaten

Erregerseite

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Kontaktseite

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Breite	45 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	82,5 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

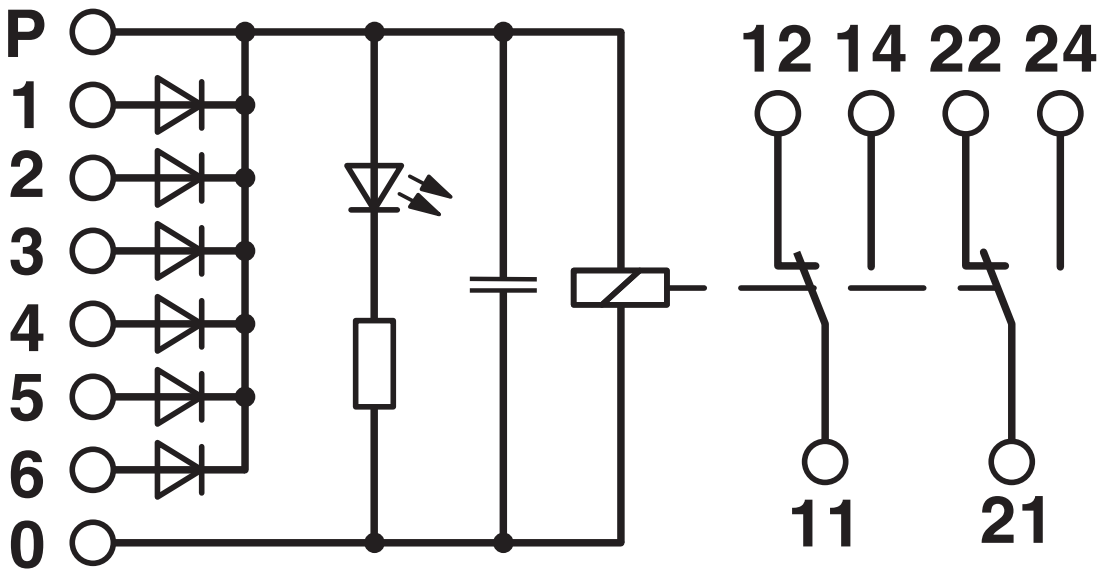
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110b, Gr. C für 250 V AC
	DIN EN 50178/VDE 0160 (in relevanten Teilen)

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

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	edf1611c-279e-4c21-91ce-6c40d6348b8c

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

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