PLC-SC-ELR W1/ 2-24DC - Wendelastrelais

2980539

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980539

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.



PLC-INTERFACE als elektronisches Wendelastrelais, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC... /21 mit Schraubanschluss und integrierter Schaltung, zur Ansteuerung von DC-Motoren mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung, Ausgang: 10 ... 30 V DC/2 A

Ihre Vorteile

- Verschleißfrei reversieren
- Kurzschluss-, überspannungs- und überlastfester Ausgang
- Schraub- oder Zugfederanschluss
- Bremsen durch ansteuern beider Eingänge
- Integrierte Verriegelungsschaltung und Lastverdrahtung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2980539
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DA
Produktschlüssel	DK7621
GTIN	4046356051309
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	42,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46,9 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Halbleiterschütz
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Anzahl Phasen	1

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

Versorgung

Benennung Eingang	Geräteversorgung
Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	24 V DC
Steuerspeisespannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC

Eingangsdaten

Steuern

Benennung Eingang	Steuereingang rechts / links
Bemessungsbetätigungsspannung U_C	24 V DC
Betätigungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Bemessungsbetätigungsstrom I_C	≈ ⎍ mA
Einschaltzeit typisch	200 µs
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 33 V DC
Übertragungsfrequenz	300 Hz
Umschaltzeit R_L/L_L (Einschaltzeit)	80 ms

Ausgangsdaten

DC-Ausgang

Hinweis	Sichern Sie die Versorgungsspannung am Ausgang durch eine entsprechende Sicherung ab.
Bemessungsbetriebsspannung U_e	24 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom (Lastausgang)	2 A
Laststrom	2 A
Ruhestrom	10 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode (Kein Dauerverpolschutz)
	Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 33 V DC

Motorschaltausgang

Hinweis	kurzschlussfest, überlastfest
Dauerlaststrom	2 A (siehe Derating-Kurve)
Kurzschlussstrom	15 A (beim Bremsen)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz
	RC-Glied
Überspannungsbegrenzung	> 33 V DC

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Einzel-Aderendhülse)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit einer Hand festhalten, Gehäuseabstützung))

Signalisierung

Statusanzeige	LED (gelb)
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

Maße

Breite	6,5 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Zulassungen

UKCA

Zertifikat	UKCA-konform

CE

Zertifikat	CE-konform

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

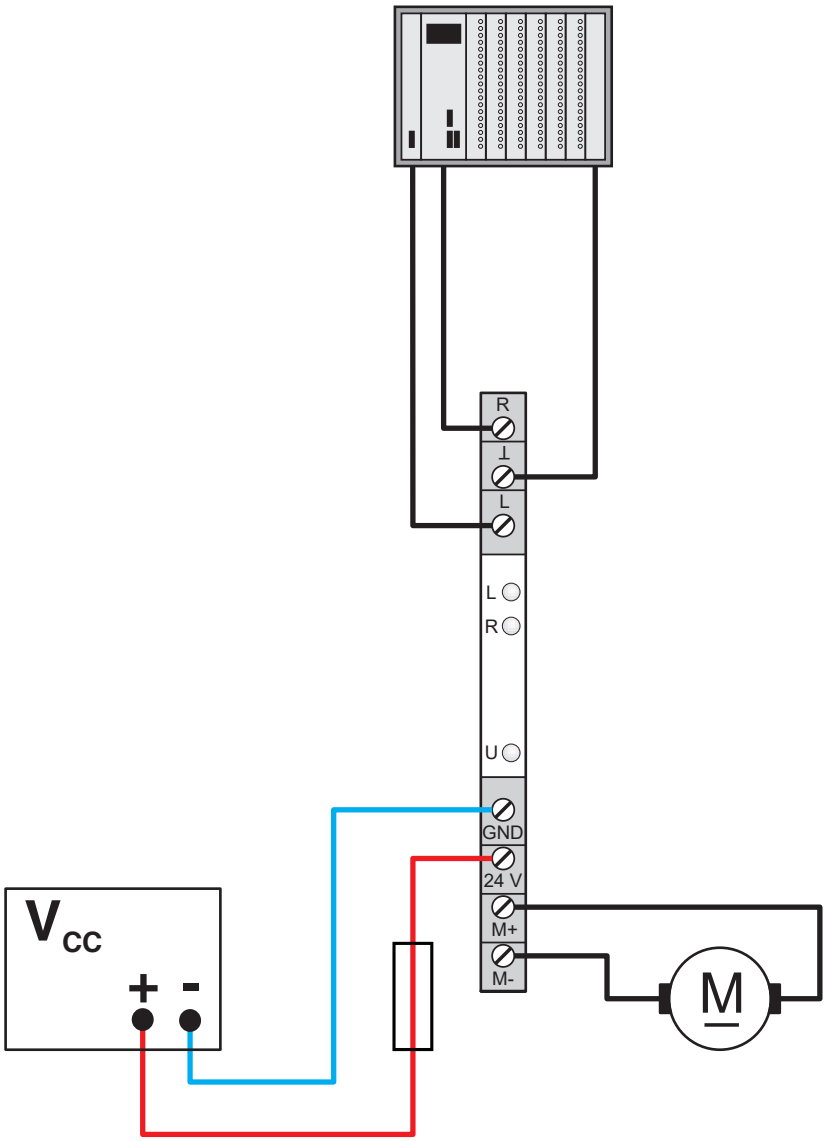
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

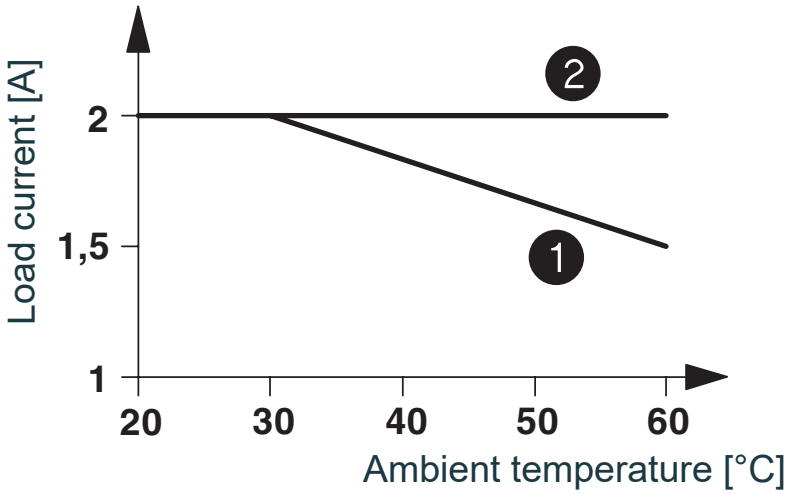
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagerecht)

Zeichnungen

Applikationszeichnung

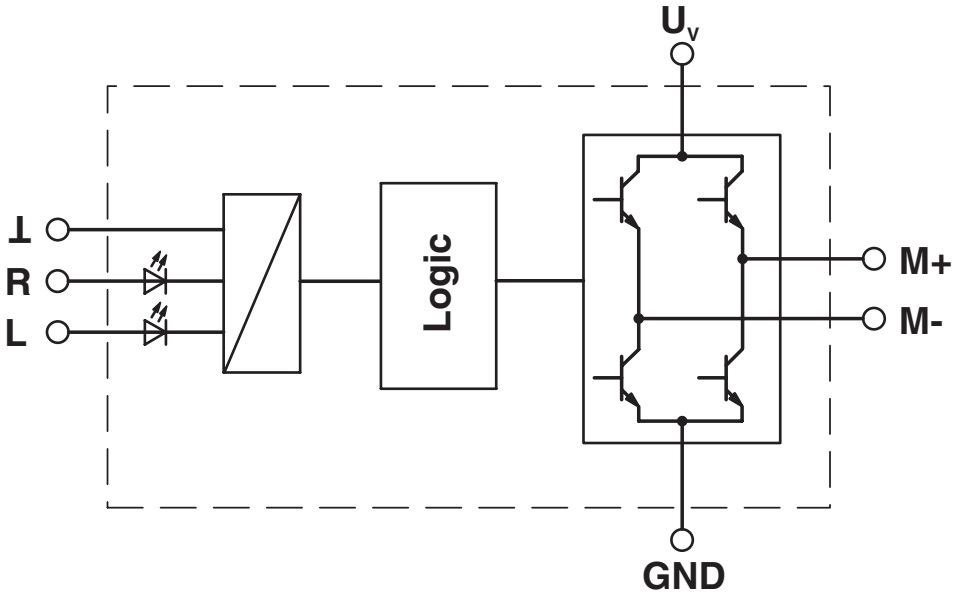


Diagramm



1 In rows with zero spacing
2 stand-alone device

Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371018
ECLASS-15.0	27371018

ETIM

ETIM 10.0	EC002552

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	9ce093dc-a901-4bb3-8fd1-48daf6429986

Phoenix Contact 2026 © - 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