

Wendelastrelais - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



PLC-INTERFACE als elektronisches Wendelastrelais, bestehend aus Grundklemme PLC-BPT.../21 mit Push-in-Anschluss 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
- ✓ Bremsen durch ansteuern beider Eingänge
- ✓ Integrierte Verriegelungsschaltung und Lastverdrahtung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 744865
GTIN	4055626744865
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	54,800 g
Zolltarifnummer	85371098
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	6,5 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

Umgebungsbedingungen

Wendelastrelais - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

Benennung Eingang	Geräteversorgung
Eingangsnennspannung U_N	24 V DC ± 20 % (Steuerspannung U_{ST} rechts / links)
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	ca. 3 mA (Steuereingangsstrom I_{ST} rechts / links)
Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	24 V DC
Steuerspeisespannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Übertragungsfrequenz	300 Hz
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Verpolschutzdiode
	Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 33 V DC
Einschaltzeit typisch	200 μ s
Statusanzeige	LED gelb
Umschaltzeit R_L/L_L (Einschaltzeit)	80 ms
Benennung Eingang	Steuereingang rechts / links
Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC

Ausgangsdaten Lastausgang

Benennung Ausgang	DC-Ausgang
Hinweis	Sichern Sie die Versorgungsspannung am Ausgang durch eine entsprechende Sicherung ab.
Nennausgangsspannung	24 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC
Nennausgangsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC
Schutzbenennung	Verpolschutz
Schutzschaltung/-Bauteil	Verpolschutzdiode
Hinweis Schutzbeschaltung	Kein Dauerverpolschutz
Schutzbenennung	Überspannungsschutz

Allgemein

Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagrecht)
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED

Anschlussdaten

Benennung Anschluss	Steuerkreis
Anschlussart	Push-in-Anschluss

Wendelastrelais - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Technische Daten

Anschlussdaten

Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Anschlussdaten 2

Benennung Anschluss	Lastkreis
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Normen und Bestimmungen

Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

Konformität / Zulassungen

Benennung	CE
Kennzeichnung	CE-konform

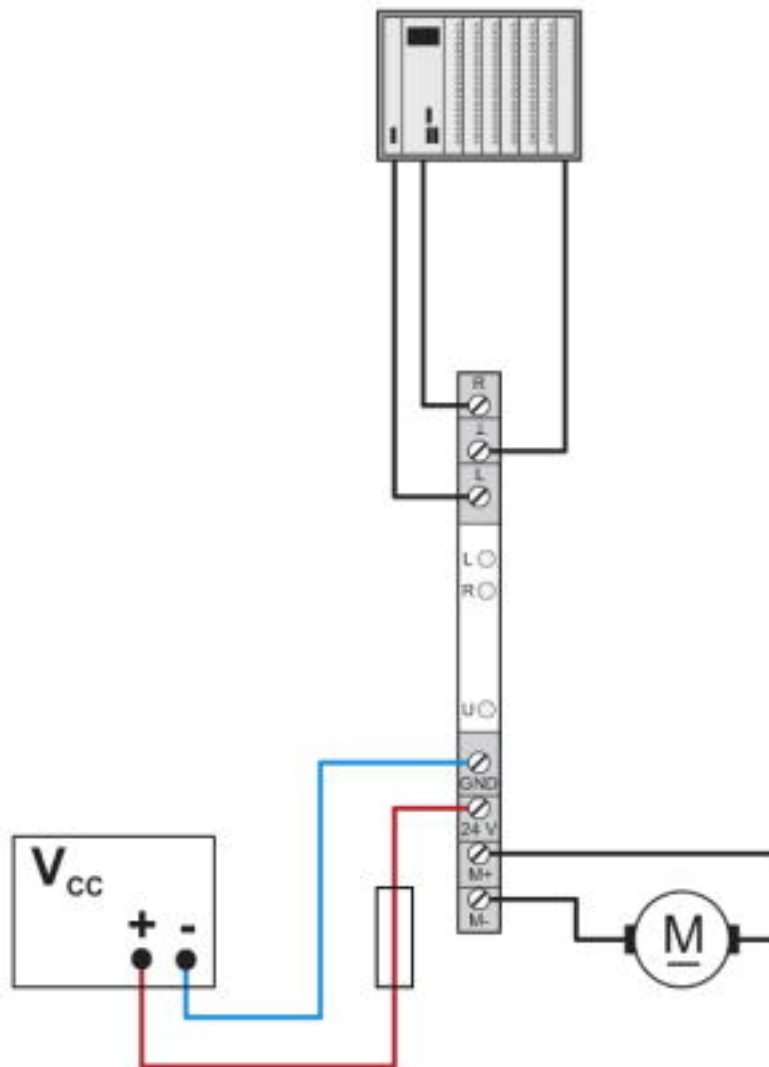
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

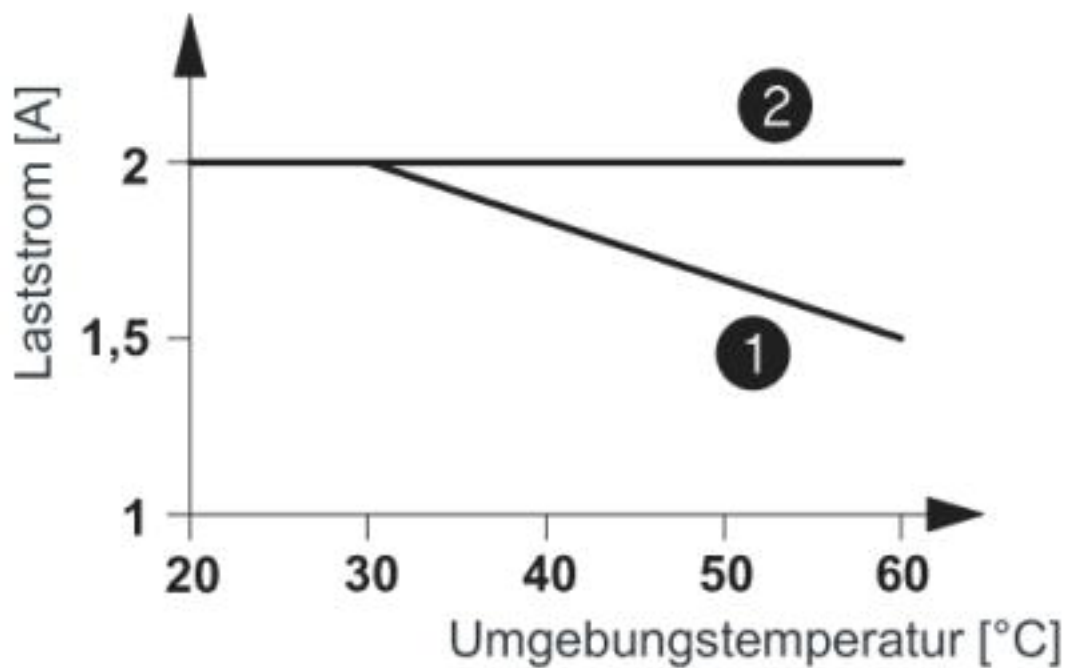
Wendelastrelais - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Applikationszeichnung



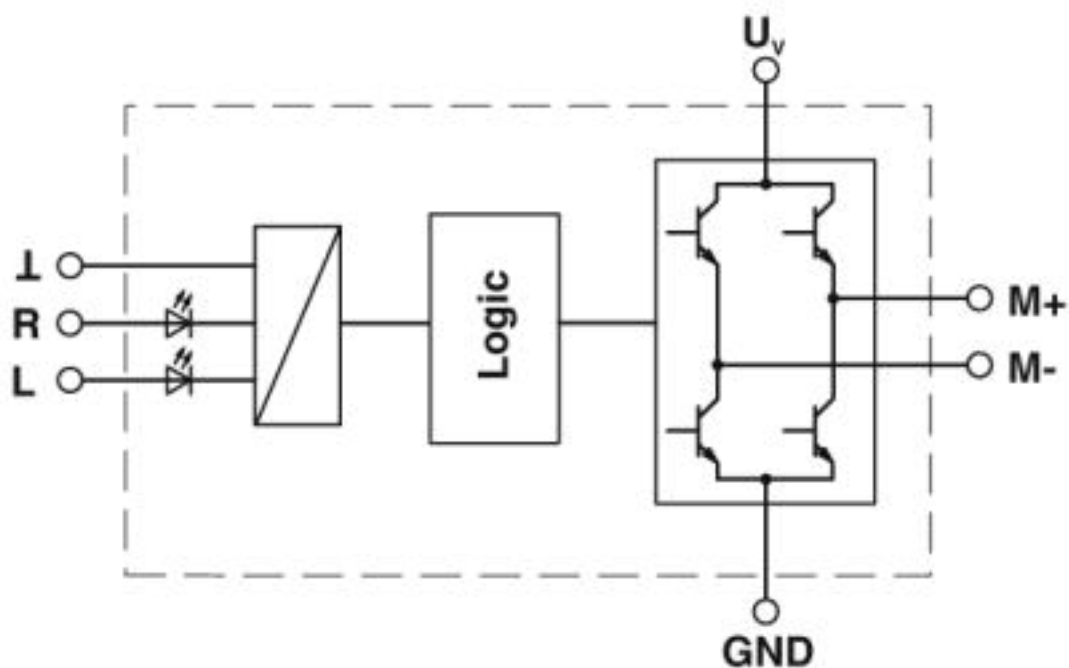
Wendelastrelais - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Diagramm



- ❶ angereicht ohne Abstand
- ❷ Einzelgerät

Schaltplan



Wendelastrelais - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371000
eCl@ss 7.0	27371014
eCl@ss 8.0	27371014
eCl@ss 9.0	27371014

ETIM

ETIM 5.0	EC002055
ETIM 6.0	EC002055
ETIM 7.0	EC002055

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		TR_TS_D_00573_c
-----	---	-----------------

Zubehör

Zubehör

Brücke

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC RD - 2966786



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: rot

Wendelastrelais - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Zubehör

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC BU - 2966692



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: blau

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC GY - 2966838



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: grau

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC RD - 2966236



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC BU - 2966812



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC GY - 2966825



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Wendelastrelais - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Zubehör

Einzelsteckbrücke - FBST 8-PLC GY - 2967688



Einzelsteckbrücke, Länge: 8 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Einspeisemodul

Einspeiseklemme - PLC-ESK GY - 2966508



Einspeiseklemme, zur Einspeisung von bis zu vier Potenzialen, zur Montage auf NS 35/7,5

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Tragschiene

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Edelstahl V2A, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Wendelastrelais - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Wendelastrelais - PLC-PT-ELR W1/ 2-24DC - 1069556

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Trennplatte

Trennplatte - PLC-ATP BK - 2966841



Isolationsplatte, 2 mm dick, ist am Anfang und Ende jeder PLC-Klemmenleiste zu setzen. Weiterhin dient sie zur: optischen Trennung von Gruppen, sicheren Trennung unterschiedlicher Spannungen benachbarter PLC-INTERFACES nach DIN VDE 0106-101, Trennung