MACX-MR-PTC - Überwachungsrelais

1336523

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336523

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.

CRA-READY



Relais zur Temperaturüberwachung der Motorwicklung (max. 2x3 PTCs) für Temperaturfühler nach DIN 44081 und DIN 44082 mit Kurzschlussüberwachung des Kaltleiterkreises, dynamischer Leitungsbruchüberwachung, 2-kanaliger Erkennungskreis.
Die Auslesung ist möglich per Smartphone-App über drahtlose NFC-Kommunikation, 1x2 Ausgänge für PDT-Schwachstromkontakte, Ruhestromprinzip, manueller Reset, optionaler Schraubanschluss und Steckanschluss.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1336523
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK6614
GTIN	4063151637118
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	196,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	195 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Temperaturüberwachungsrelais
Anzahl der Kanäle	2
Anzahl (PTC-Sensor)	6 (2x 3 PTCs)
Betriebsart	Geschlossener Stromkreis
Lebensdauer mechanisch	ca. 3x 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Lebensdauer elektrisch	ca. 1x 10^5 Schaltspiele, ohmsche Last 2000 V A
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	15 W
Sensortyp	PTC Typ A
Bemessungsisolationsspannung	690 V

Galvanische Trennung

Galvanische Trennung	300 V

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC -25 % ... +30 %
Nennleistungsaufnahme	15 VA (1,5 W)
Frequenzbereich	48 Hz ... 400 Hz

Eingangsdaten

Benennung Eingang	Messeingang
Frequenzbereich	48 Hz ... 400 Hz
Temperaturkoeffizient maximal	0,05 %/K
Ansprechwert	≥ 2,8 kΩ (Übertemperaturtest, Relais fällt ab)
Funktion	Wicklungstemperaturüberwachung
Grundgenauigkeit	1 %
Wiederholgenauigkeit	0,5 %
Summenkaltwiderstand	< 750 Ω (je Kanal)

Rückfallwert	≤ 1,1 kΩ (Übertemperaturtest, Relais zieht an)
Spannungseinfluss	0,5 %
Wiederbereitschaftszeit	200 ms
Max. Sondenspannung	3,3 V DC

Steuern

Benennung Anschluss	Schließer-Schwachstromkontakt
Leitungslänge	2x 100 m (0,75 mm²)
Steuerspannung maximal	3,3 V DC
Kurzschlussstrom maximal	0,33 mA

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 potenzialfreie Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	400 V AC
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2000 VA (8 A/250 V AC)
Ausgangssicherung	8 A (flink)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm (5 lb in ... 7 lb in)

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	109 mm
Tiefe	114 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstofftyp Gehäuse	PBT

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP40 (Gehäuse)
	IP20 (Anschlussklemmen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 %

Zulassungen

CE

Kennzeichnung	CE-konform

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL/C-UL Listed UL 508

CCC

Kennzeichnung	GB/T 14048.5

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Störabstrahlung

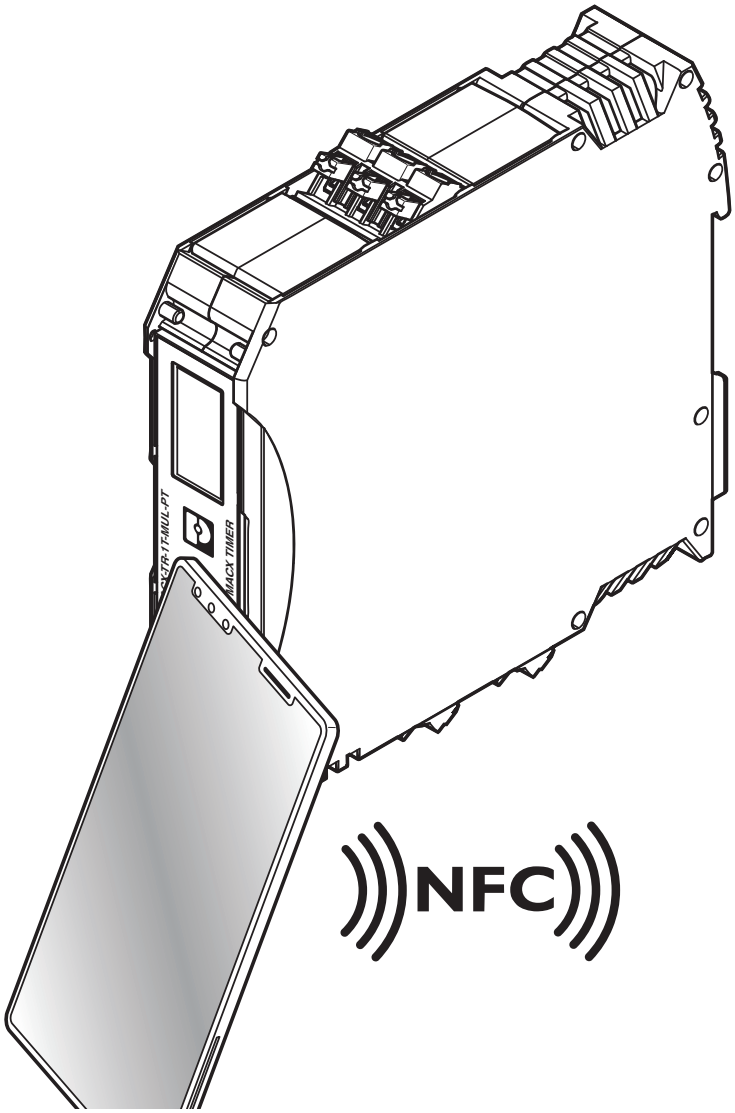
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4

Montage

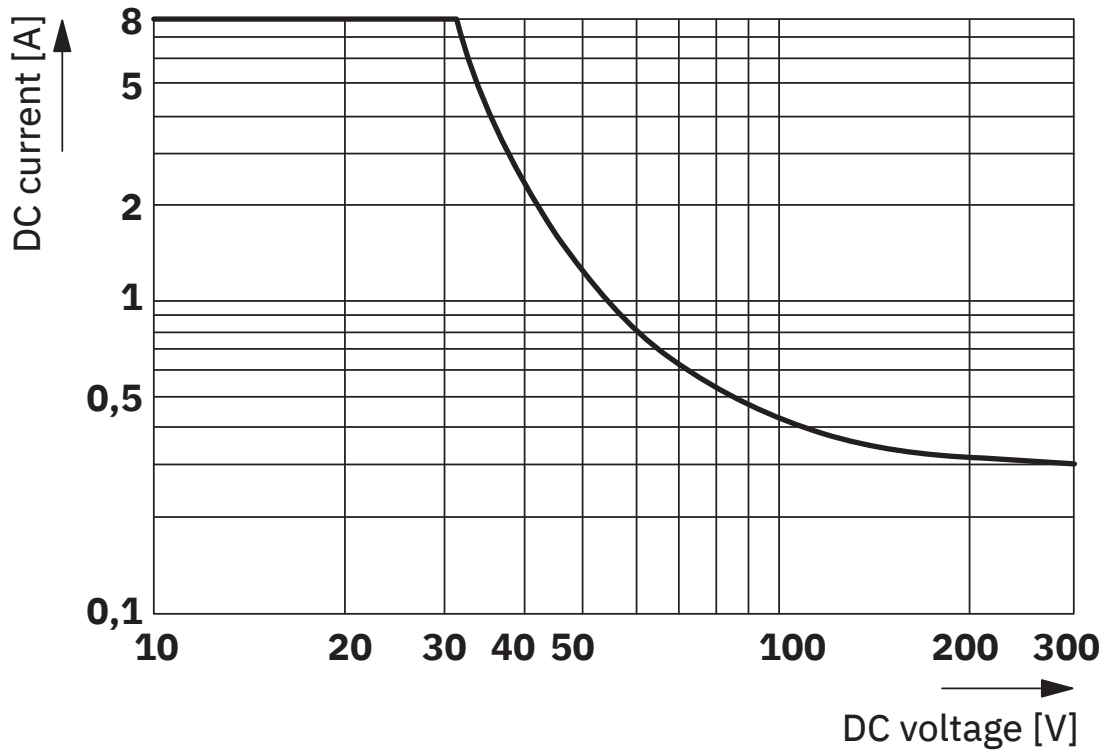
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schemazeichnung

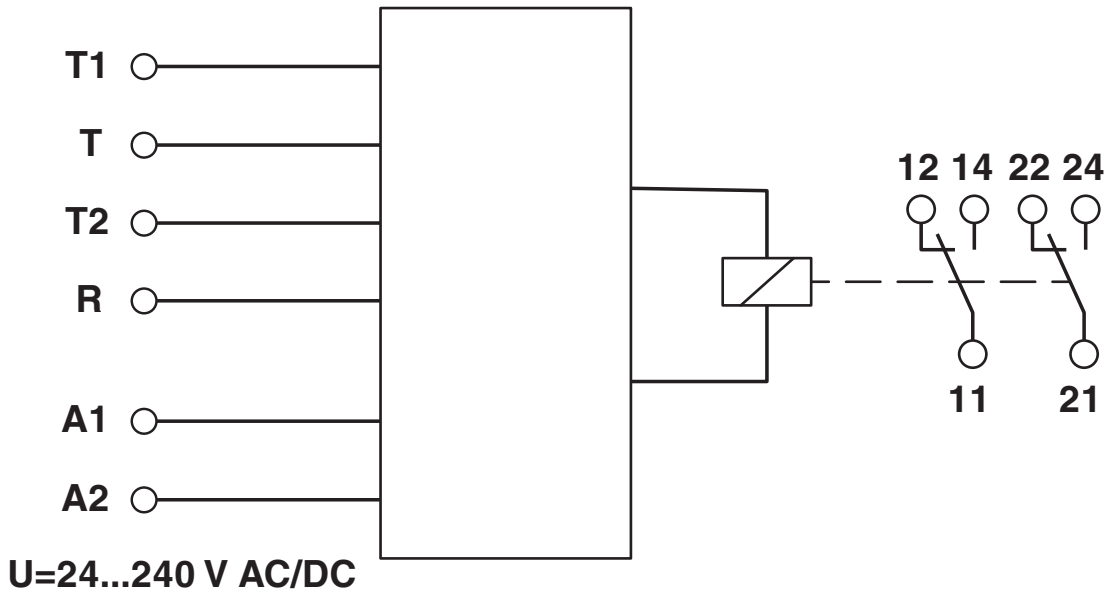


Diagramm



Abschaltleistung

Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336523

CCC
Zulassungs-ID: 2022000303000014

CCC
Zulassungs-ID: 2024010303656846

cULus Listed
Zulassungs-ID: E172140V4S1

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371810
ECLASS-15.0	27371810

ETIM

ETIM 10.0	EC001446

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 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	a82651da-47d0-4e33-bf06-044e7614c335

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