

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.



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

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Lebensdauer elektrisch	ca. 1×10^5 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	$\geq 2,8 \text{ k}\Omega$ (Übertemperaturtest, Relais fällt ab)
Funktion	Wicklungstemperaturüberwachung
Grundgenauigkeit	1 %
Wiederholgenauigkeit	0,5 %
Summenkaltwiderstand	$< 750 \Omega$ (je Kanal)
Rückfallwert	$\leq 1,1 \text{ k}\Omega$ (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 mm ²)
Steuerspannung maximal	3,3 V DC
Kurzschlussstrom maximal	0,33 mA

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 potenzialfreie Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 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 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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 ... 70 °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
---------------	-----------------------

MACX-MR-PTC - Überwachungsrelais



1336523

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

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

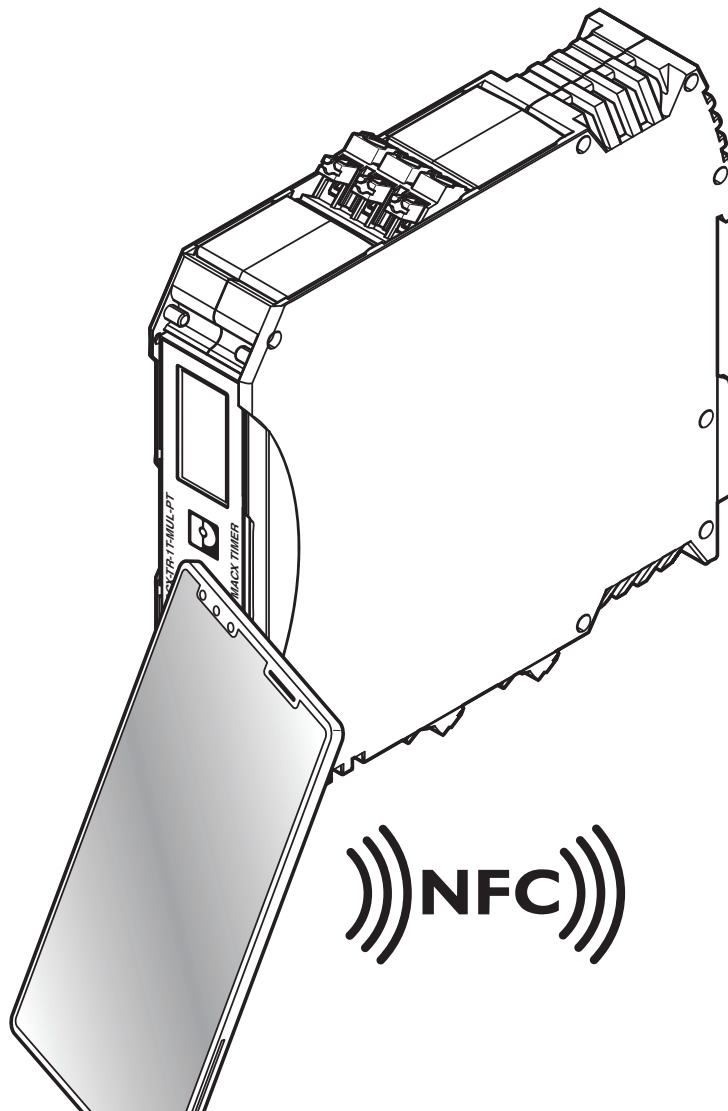
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Montage

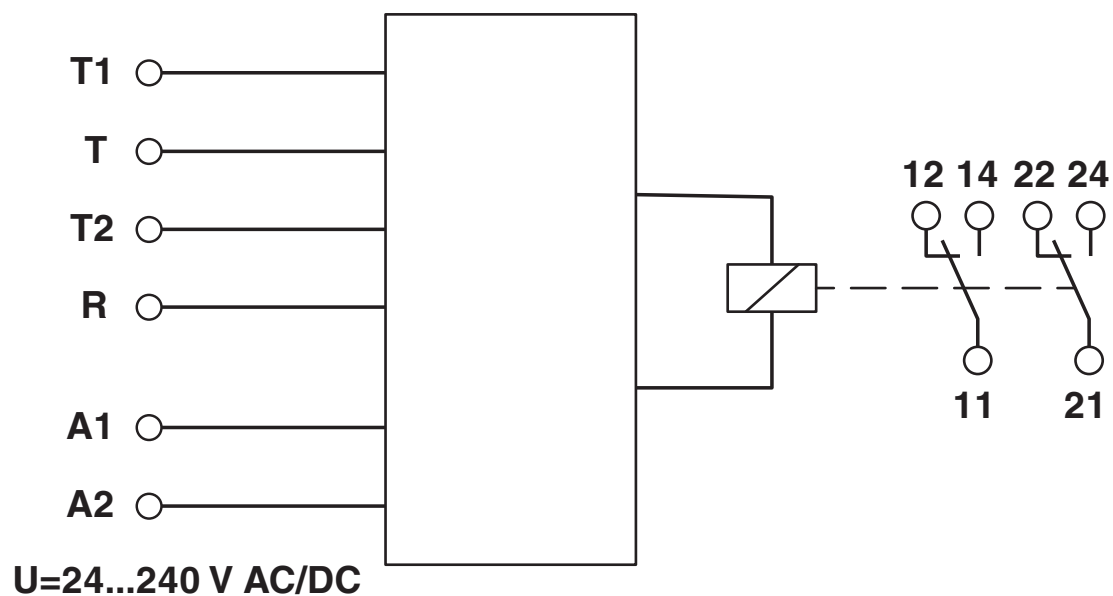
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schemazeichnung



Blockschaltbild



MACX-MR-PTC - Überwachungsrelais



1336523

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

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

MACX-MR-PTC - Überwachungsrelais

1336523

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



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 „Herstellereklärung“. 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