

MACX-MR-C-10-PT - Überwachungsrelais



1336512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336512>

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.



Stromüberwachungsrelais, Weitbereichsstromversorgung mit 24 V AC/DC ... 240 V AC/DC, mit einstellbaren Schwellwerten, Ansprechverzögerung und per Konfiguration auswählbaren Funktionen.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1336512
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK6612
GTIN	4063151636784
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	197,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	195 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Stromüberwachungsrelais
Betriebsart	Ruhestrom- oder Drahtbruchprinzip

Isolationseigenschaften: Bahnrichtlinie

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
Netzart	1-phasig

Bahnrichtlinie

Bemessungsisolationsspannung	600 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
Messgröße	DC, AC Sinus (40 Hz ... 500 Hz)
Eingangsstrombereich	0 A AC/DC ... 10 A AC/DC
Überstrombelastbarkeit	15 A AC/DC
Eingangswiderstand Stromeingang	5 mΩ
Frequenzbereich	48 Hz ... 400 Hz
Temperaturkoeffizient maximal	0,05 %/K
Einstellbereich Auslöseverzögerung	0 s ... 99,9 s
Funktion	Unterstrom
	Überstrom
	Window
Grundgenauigkeit	1 % (>1 A, ±10 mA (0 ... 1 A))
Wiederholgenauigkeit	0,5 %
Wiederbereitschaftszeit	200 ms

Ausgangsdaten

MACX-MR-C-10-PT - Überwachungsrelais



1336512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336512>

Schalten

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
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
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
---------------	--------------

Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen

Betriebstemperaturklasse	OT4
Klasse der erweiterten Betriebstemperatur beim Einschalten	ST2

MACX-MR-C-10-PT - Überwachungsrelais



1336512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336512>

Temperaturänderungsklasse	H1
Unterbrechung der Spannungsversorgung/Versorgungsumschaltung	S2
	S3/C1
	C2
Gefährdungstufen	HL1
	HL2
	HL3
Schutzlackierung	PC2
Schock (Betrieb)	Kategorie 1
Vibration (Betrieb)	Klasse B

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
---------------------	--------------

Normen und Bestimmungen

Bahnrichtlinie

Normbezeichnung	EN 50155, GB/T 25119
-----------------	----------------------

Montage

Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Einbaulage	beliebig

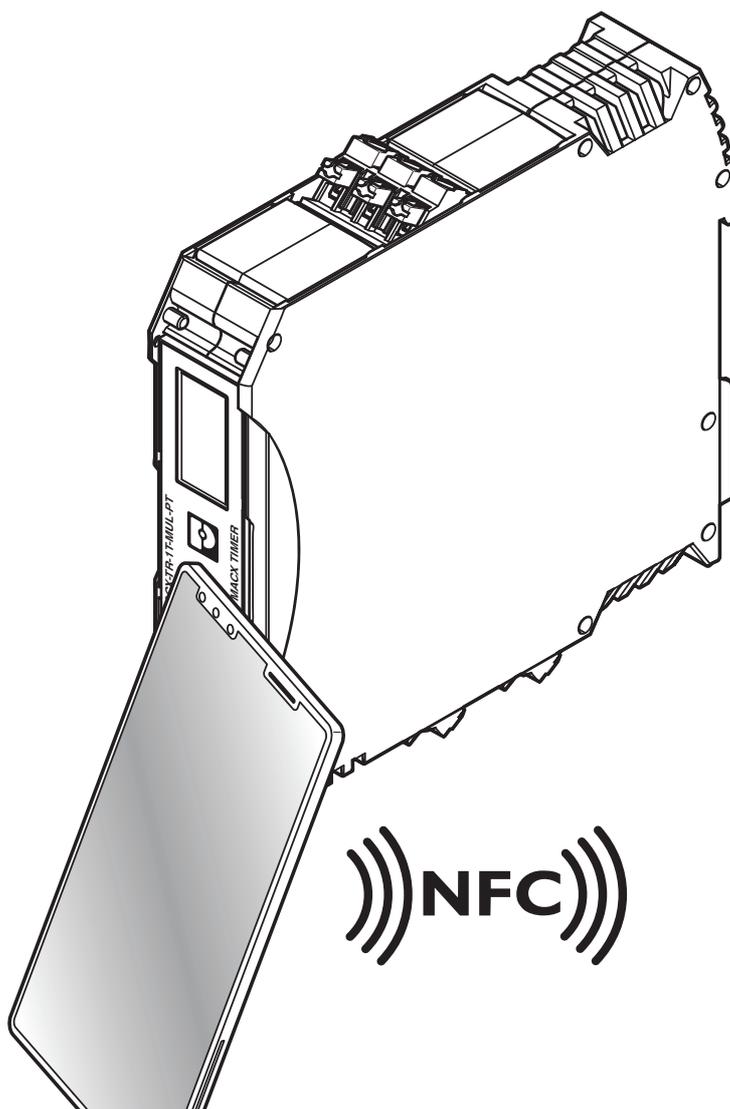
MACX-MR-C-10-PT - Überwachungsrelais

1336512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336512>

Zeichnungen

Schemazeichnung

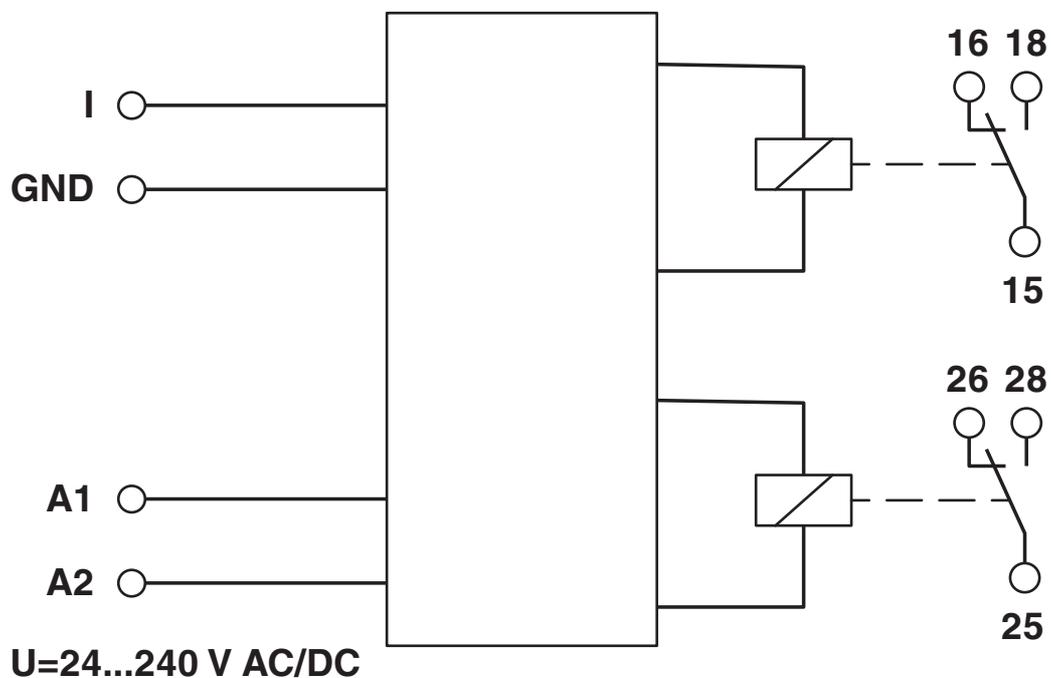


MACX-MR-C-10-PT - Überwachungsrelais

1336512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336512>

Blockschaltbild



MACX-MR-C-10-PT - Überwachungsrelais



1336512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336512>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336512>



CCC

Zulassungs-ID: 2024010303656845



cULus Listed

Zulassungs-ID: E172140

MACX-MR-C-10-PT - Überwachungsrelais



1336512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336512>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371802
ECLASS-15.0	27371802

ETIM

ETIM 9.0	EC001440
----------	----------

1336512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1336512>

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	48765132-694d-4f0e-93ba-bde28a9605c1

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