

FA MCR-FMR-22K-680-IP20-PT - Widerstandsnetzwerk



1642714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1642714>

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.



Widerstandsnetzwerk 22 k Ω parallel, 680 Ω in Reihe zur Überwachung von potenzialfreien Kontakten und Näherungsschaltern. Leitungsfehlerüberwachung über Trennschaltverstärkern oder digitalen Eingängen nach NAMUR IEC/EN 60947-5-6.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1642714
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK114Z
GTIN	4067923170544
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,6 g
Zolltarifnummer	85332100
Ursprungsland	US

FA MCR-FMR-22K-680-IP20-PT - Widerstandsnetzwerk



1642714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1642714>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Widerstandsnetzwerk
Produktfamilie	Field Analog

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Versorgung

Spannung	$\leq 12 \text{ V DC}$
Strom	$\leq 24 \text{ mA}$
Leistungsaufnahme (Widerstand)	0,3 W (parallel)
	0,5 W (in Reihe)

Eingangsdaten

Signal

Verwendbare Eingangsquellen	potenzialfreie Schaltkontakte
-----------------------------	-------------------------------

Ausgangsdaten

Signal

Übertragungsverhalten	1:1 zum Eingangssignal + Widerstandswerte
Widerstand	22 k Ω (parallel)
	680 Ω (in Reihe)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
	0,2 mm ² ... 0,75 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Rastermaß	3,5 mm

Maße

Breite	35,1 mm
Höhe	14,2 mm
Tiefe	14,2 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
-------	-----------------

FA MCR-FMR-22K-680-IP20-PT - Widerstandsnetzwerk



1642714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1642714>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0 (Gehäuse)
Material Gehäuse	PA 6.6-FR

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nicht von UL bewertet)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (beliebige Einbaulage)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	0 % ... 95 % (nicht kondensierend)

Höheneinsatzbereich (≤ 2000 m)

Höhenlage	≤ 2000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

Höheneinsatzbereich (≤ 3000 m)

Höhenbereich	≥ 2000 m ... 3000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 72 °C

Höheneinsatzbereich (≤ 4000 m)

Höhenbereich	≥ 3000 m ... 4000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 64 °C

Höheneinsatzbereich (≤ 5000 m)

Höhenbereich	≥ 4000 m ... 5000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 56 °C

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

FA MCR-FMR-22K-680-IP20-PT - Widerstandsnetzwerk



1642714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1642714>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27260114
ECLASS-15.0	27260114

FA MCR-FMR-22K-680-IP20-PT - Widerstandsnetzwerk



1642714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1642714>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de