

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

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.



Universell-konfigurierbarer Temperaturgrenzwertschalter mit Schließerrelaisausgang für den Anschluss von 2-, 3-, 4-Leiter Widerstandsthermometern und Thermoelementen. Konfigurierbar über DIP-Schalter oder Software. Push-in-Anschlussstechnik

## Produktbeschreibung

Universell-konfigurierbarer Temperaturgrenzwertschalter mit Relaisausgang und steckbarer Anschlussstechnik zum Schalten von Temperaturgrenzwerten. Eingangsseitig können 2-, 3-, 4-Leiter RTD und TC Sensoren verarbeitet werden. Ausgangsseitig steht ein Relais mit Schließkontakt zur Verfügung. Es können so Lasten bis 250 V AC/DC und max. 6 A geschaltet werden. Sie können das Gerät über eine der kostenfreien Softwarelösungen oder Ihr Smartphone konfigurieren. Standardeinstellungen lassen sich zudem auch einfach über DIP-Schalter direkt am Gerät vornehmen (siehe Konfigurationstabelle). Der Temperaturgrenzwertschalter unterstützt Fault-Monitoring und die NFC-Kommunikation.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905633
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	CK1443
Katalogseite	Seite 96 (C-5-2019)
GTIN	4046356999847
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	119 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	99,99 g
Zolltarifnummer	85437090
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Grenzwertschalter
Produktfamilie	MINI Analog Pro
Anzahl der Kanäle	1
Ausführung	Trennverstärker
Konfiguration	DIP-Schalter
	Software
	App

#### Isolationseigenschaften: GB Standard

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Systemeigenschaften

#### Funktionalität

Konfiguration	DIP-Schalter
	Software
	App

### Elektrische Eigenschaften

Schaltpunktgenauigkeit	< 0,1 %
Sprungantwort (0-99%)	300 ms
	570 ms
	380 ms
	300 ms
	570 ms
Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K

#### Galvanische Trennung Eingang/Ausgang/Versorgung

Bemessungsisolationsspannung	300 V <sub>eff</sub>
Prüfspannung	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolierung	Verstärkte Isolierung nach IEC/EN 61010-1

#### Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
-------------------------	---------

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

Versorgungsspannungsbereich	9,6 V DC ... 30 V DC (Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, Artikel-Nr. 2869728) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715)
Stromaufnahme typisch	44 mA (12 V DC)
	22 mA (24 V DC)
Leistungsaufnahme	570 mW

## Eingangsdaten

### Signal

Anzahl der Eingänge	1
---------------------	---

### Messen

Anzahl der Eingänge	1
Konfigurierbar/Programmierbar	ja
Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt-, Ni-, Cu-Sensoren
Verwendbare Sensortypen (TC)	B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, A-1, A-2, A-3, M, L
Verwendbare Eingangsquellen	Widerstandsthermometer
	Thermoelemente
Temperaturmessbereich	-250 °C ... 2500 °C (RTD)
Messbereichsspanne Temperatur	≥ 20 K (RTD)
Sensortyp:	500 °C ... 1820 °C
	-230 °C ... 1000 °C
	-210 °C ... 1200 °C
	-250 °C ... 1372 °C
	-200 °C ... 1300 °C
	-50 °C ... 1768 °C
	-50 °C ... 1768 °C
	-200 °C ... 400 °C
	-200 °C ... 900 °C
	-200 °C ... 600 °C
	0 °C ... 2500 °C
	0 °C ... 1800 °C
	0 °C ... 1800 °C
	-200 °C ... 100 °C
-200 °C ... 800 °C	
Sensorspeisestrom	≈ $\frac{1}{10}$ μA (RTD)
Max. zulässiger Gesamtleitungswiderstand	≤ 25 Ω (je Leitung, RTD in 3- oder 4-Leitertechnik)
	≤ 50 Ω (abgleichbar, RTD in 2-Leitertechnik)
Widerstandsbereich linear	0 Ω ... 4000 Ω (RTD)
mV-Signalebereich linear	-500 mV ... 500 mV (RTD)
Anschluss technik	2-, 3-, 4-Leiter

## Ausgangsdaten

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## Schalten: Relais

Anzahl der Ausgänge	1
Kontaktausführung	1 Schließer
Kontaktmaterial	AgSnO <sub>2</sub> , hartvergoldet
Schaltspannung maximal	250 V AC
	30 V DC
	240 V AC (UL)
Grenzdauerstrom	6 A AC
	4 A DC
Schaltstrom minimal	100 mA (12 V DC)
Schaltstrom maximal	6 A AC (250 V AC)
	4 A DC (30 V DC)
Lebensdauer mechanisch	2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Einstellbereich der Ansprechverzögerung	0 s ... 10 s (frei einstellbar über Software)
Interne Hysterese	frei einstellbar über Software

## Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (flexibel)

## Ex-Daten

Ex-Installation (EPL)	Gc
	Div. 2

## Schnittstellen

Daten: IFS-Schnittstelle

Anschlussart	Micro-USB Typ B
--------------	-----------------

## Signalisierung

Statusanzeige	LED grün (Versorgungsspannung)
	LED gelb (Schaltausgang)
Fehleranzeige	LED rot

## Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	109,81 mm
Tiefe	119,2 mm

## Materialangaben

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

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

Material Gehäuse	PBT
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nicht von UL bewertet)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

## Zulassungen

### CE

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

### ATEX

Kennzeichnung	⊕ II 3G Ex ec ic nC IIC T4 Gc
Zertifikat	BVS 18 ATEX E 071 X

### UKCA Ex (UKEX)

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec ic IIC T4 Gc
Zertifikat	PxCIF21UKEX2905632X

### IECEX

Kennzeichnung	Ex ec ic nC IIC T4 Gc
Zertifikat	IECEX BVS 18.0060X

### CCC / China-Ex

Kennzeichnung	Ex ic nA nC IIC T4 Gc
---------------	-----------------------

### UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A

### Schiffbau-Zulassung

Zertifikat	DNV GL TAA000021E Rev. 1
------------	--------------------------

### EAC Ex

Kennzeichnung	⊕ Ex ec ic nC IIC T4 Gc
Zertifikat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

### DNV GL-Daten

Temperature	B
Humidity	B

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

Vibration	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

## EMV-Daten

Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Hinweis	Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störabstrahlung	EN 61000-6-4

## Normen und Bestimmungen

### GB Standard

Normen/Bestimmungen	GB 3836.1
	GB 3836.4
	GB 3836.8

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715.
Einbaulage	beliebig

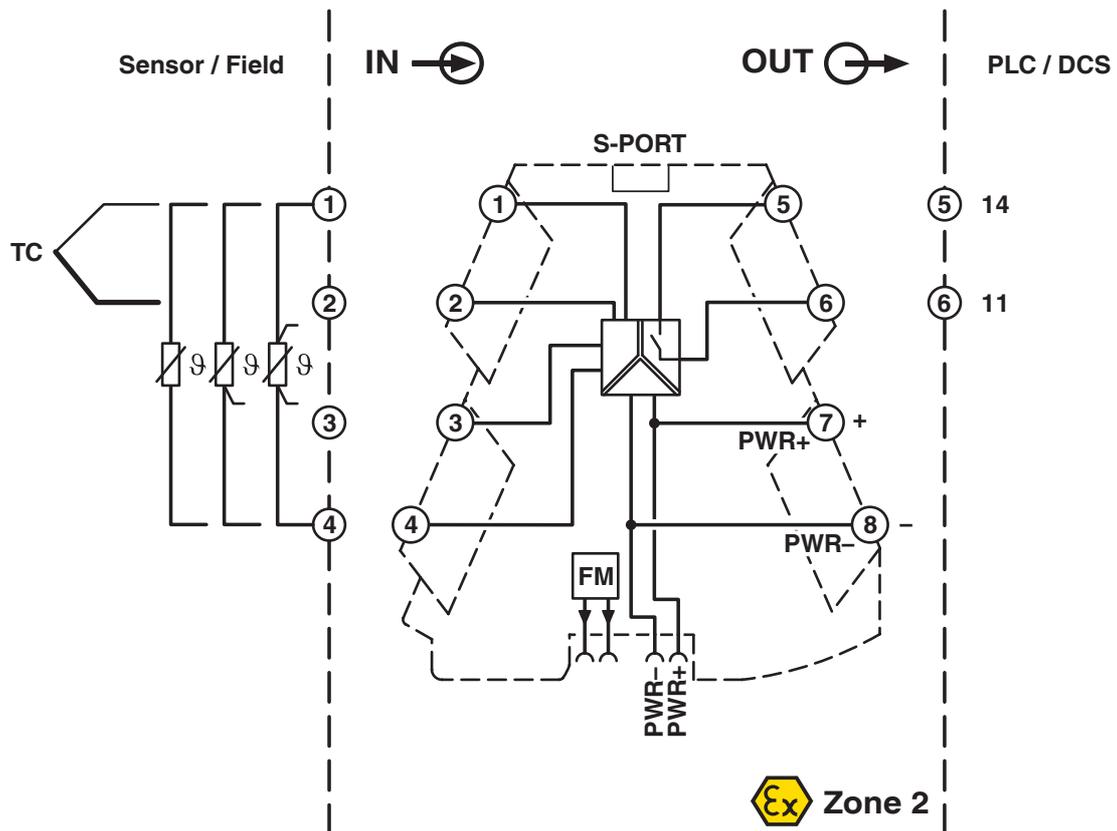
# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## Zeichnungen

Blockschaltbild



# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*DE.\*08.B.01536/19



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 238705



**CCC**

Zulassungs-ID: 2021322304003825



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 238705

**DNV**

Zulassungs-ID: TAA000021E



**IECEX**

Zulassungs-ID: IECEX BVS 18.0060X



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 196811



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 196811



**ATEX**

Zulassungs-ID: BVS 18 ATEX E 071 X



**NEPSI-EX**

Zulassungs-ID: GYJ20.1319X

**cULus Listed**

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



**cULus Listed**

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter



2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27210120
ECLASS-12.0	27210120
ECLASS-13.0	27210120

### ETIM

ETIM 9.0	EC002653
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

## 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	98ba4235-469a-4f88-aea5-5ba1562e0e43

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



## Zubehör

### ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Tragschienen-Busverbinder

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2695439>



Tragschienen-Busverbinder (TBUS), 5-polig, zur Brückung der Versorgungsspannung, aufschnappbar auf Tragschiene NS 35/... nach EN 60715

---

### ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>



Tragschienen-Busverbinder zur Montage in der Tragschiene. Universell für TBUS-Gehäuse. Vergoldete Kontakte, 5-polig.

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



## TC-D37SUB-AIO16-MP-PS-UNI - Modulträger

2906640

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906640>



Universeller Termination Carrier zur Anbindung von 16 MINI Analog Pro-Trennverstärkern an digitale oder analoge Ein-/Ausgangskarten, über D-SUB-Steckverbinder, 37-polig (1:1-Verbindung), mit HART-Multiplexer-Anschluss

## TC-D37SUB-ADIO16-MP-P-UNI - Modulträger

2906639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906639>



Universeller Termination Carrier zur Anbindung von 16 MINI Analog Pro-Trennverstärkern an digitale oder analoge Ein-/Ausgangskarten, über D-SUB-Steckverbinder, 37-polig (1:1-Verbindung)

## MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



## MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Systemadapter

2901993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901993>



Acht MINI Analog Pro Trennverstärker und Messumformer können mittels Systemadapter und Systemverkabelung mit geringstem Verkabelungsaufwand und völlig fehlerfrei an eine Steuerung angebunden werden.

---

## MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - Kommunikationsmodul

2905634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905634>



Acht MINI Analog Pro-Trennverstärker und -Messumformer werden mit einem Kommunikationsadapter einfach und schnell in ein Modbus/RTU-Netzwerk integriert.

## MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



## MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - Kommunikationsmodul

2905635

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905635>



Acht MINI Analog Pro-Trennverstärker und -Messumformer werden mit einem Kommunikationsadapter einfach und schnell in ein Modbus/TCP-Netzwerk integriert.

---

## MINI MCR-2-V8-PB-DP - Kommunikationsmodul

2905636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905636>



Acht MINI Analog Pro-Trennverstärker und -Messumformer werden mit einem Kommunikationsadapter einfach und schnell in ein PROFIBUS-DP-Netzwerk integriert.

## MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



## MINI MCR-2-V8-PN - Kommunikationsmodul

2905637

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905637>



Acht MINI Analog Pro-Trennverstärker und -Messumformer werden mit einem Kommunikationsadapter einfach und schnell in ein PROFINET-Netzwerk integriert.

---

## IFS-USB-PROG-ADAPTER - Programmieradapter

2811271

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2811271>



Programmieradapter mit USB-Schnittstelle, zur Programmierung mit Software. Der USB-Treiber ist in den Software-Lösungen der zu programmierenden Produkte, wie z. B. Messumformern oder Motormanagern, enthalten.

## MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



## IFS-BT-PROG-ADAPTER - Adapter

2905872

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905872>



Bluetooth-Adapter mit Micro-USB- und S-PORT-Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation mit den Geräteserien MINI Analog, MINI Analog Pro, MACX Analog, Interface-System-Gateways und PLC logic.

---

## TWN4 MIFARE NFC USB ADAPTER - Programmieradapter

2909681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909681>



Near Field Communication (NFC) Programmieradapter mit USB-Schnittstelle, zur drahtlosen Konfiguration von NFC-fähigen Produkten von Phoenix Contact mit Software. Ein gesonderter USB-Treiber ist nicht erforderlich.

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## FASTCON PRO-SET - Stecker-Set

2906227

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906227>



FASTCON Pro Steckerset bestehend aus vier Steckern mit Schraubanschluss, je einer für jede Position am Modul. Passend für alle MINI Analog Pro Module.

---

## FASTCON PRO-SET-PT - Stecker-Set

2906228

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906228>



FASTCON Pro Steckerset bestehend aus vier Steckern mit Push-in-Anschluss, je einer für jede Position am Modul. Passend für alle MINI Analog Pro Module.

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## UCT-EM (30X5) - Marker für Endhalter

0801505

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801505>



Marker für Endhalter, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, Schriftfeldgröße: 30 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 24

---

## UCT-EM (30X5) CUS - Marker für Endhalter

0801589

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801589>



Marker für Endhalter, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 30 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 24

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## SK 5,0 WH:REEL - Kennzeichnungsstreifen

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0805221>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## UC-EMLP (15X5) - Kunststoffschild

0819301

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0819301>



Kunststoffschild, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## UC-EMLP (15X5) YE - Kunststoffschild

0822615

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0822615>



Kunststoffschild, Matte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## UC-EMLP (15X5) CUS - Kunststoffschild

0824550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824550>



Kunststoffschild, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## UC-EMLP (15X5) YE CUS - Kunststoffschild

0824551

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824551>

Kunststoffschild, bestellbar: mattenweise, gelb, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm



---

## UC-EMLP (15X5) SR - Kunststoffschild

0828095

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828095>

Kunststoffschild, Matte, silber, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10



# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## UC-EMLP (15X5) SR CUS - Kunststoffschild

0828099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828099>



Kunststoffschild, bestellbar: mattenweise, silber, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## US-EMLP (15X5) - Kunststoffschild

0828790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828790>



Kunststoffschild, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## US-EMLP (15X5) YE - Kunststoffschild

0828873

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828873>



Kunststoffschild, Karte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189

---

## US-EMLP (15X5) SR - Kunststoffschild

0828874

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828874>



Kunststoffschild, Karte, silber, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>

## US-EMLP (15X5) CUS - Kunststoffschild

0830076

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830076>

Kunststoffschild, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189



---

## US-EMLP (15X5) YE CUS - Kunststoffschild

0830077

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830077>

Kunststoffschild, bestellbar: kartenweise, gelb, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189



# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



## US-EMLP (15X5) SR CUS - Kunststoffschild

0830078

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830078>

Kunststoffschild, bestellbar: kartenweise, silber, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189



---

## UCT-EM (30X5) YE - Marker für Endhalter

0830340

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830340>

Marker für Endhalter, Matte, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, Schriftfeldgröße: 30 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 24



## MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



## UCT-EM (30X5) YE CUS - Marker für Endhalter

0830348

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830348>



Marker für Endhalter, bestellbar: mattenweise, gelb, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 30 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 24

---

## MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902066>



Einspeiseklemme mit steckbarer Anschluss Technik zur Einspeisung der Versorgungsspannung auf den Tragschienen-Busverbinder. Überwachung der Versorgungsspannungen in Kombination mit dem Fault-Monitoring-Modul. Schraubanschlusstechnik

## MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



## MINI MCR-2-PTB-PT - Einspeiseklemme

2902067

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902067>



Einspeiseklemme mit steckbarer Anschlussstechnik zur Einspeisung der Versorgungsspannung auf den Tragschienen-Busverbinder. Überwachung der Versorgungsspannungen in Kombination mit dem Fault-Monitoring-Modul. Push-in-Anschlussstechnik

---

## QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Stromversorgung

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904614>



Primär getaktete Stromversorgung, QUINT POWER, Schraubanschluss, Tragschienenmontage, Versorgung von Geräten über den Tragschienen-Steckverbinder TBUS möglich, Schutzlackierung, Eingang: 1-phasig, Ausgang: 24 V DC/2,5 A

## MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



## MINI MCR-2-FM-RC - Überwachungsbaustein

2904504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904504>



Fault-Monitoring-Modul mit steckbarer Anschlusstechnik zur Auswertung und Meldung der Sammelfehler des FM-Systems und zur Überwachung der Versorgungsspannungen. Fehlermeldung über Öffnerkontakt. Schraubanschlusstechnik, Standardkonfiguration

---

## MINI MCR-2-FM-RC-PT - Überwachungsbaustein

2904508

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904508>



Fault-Monitoring-Modul mit steckbarer Anschlusstechnik zur Auswertung und Meldung der Sammelfehler des FM-Systems und zur Überwachung der Versorgungsspannungen. Fehlermeldung über Öffnerkontakt. Push-in-Anschlusstechnik, Standardkonfiguration

# MINI MCR-2-T-REL-PT - Grenzwertschalter

2905633

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905633>



## SZS 0,6X3,5 - Schraubendreher

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1205053>



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)