

MINI MCR-2-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

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 Frequenzmessumformer zur Umsetzung von Frequenz- (Hz/rpm) und PWM-Signalen in Normsignale. Sensorspannungen größer 8,2 V DC in Verbindung mit MINI MCR-2-SPS 1033202 möglich. Schraubanschlusstechnik.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2902056
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	CK1431
Katalogseite	Seite 86 (C-5-2019)
GTIN	4046356649872
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	126,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	125,1 g
Zolltarifnummer	85437090
Ursprungsland	DE

MINI MCR-2-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Systemeigenschaften

Funktionalität

Konfiguration	DIP-Schalter
	Software
	App

Elektrische Eigenschaften

Sprungantwort (0-99%)	< 35 ms ($f > 500$ Hz)
Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K
Übertragungsfehler maximal	0,1 % (Frequenz (Hz/rpm))
	1 % (PWM-Signal)

Galvanische Trennung Eingang/Ausgang/Versorgung

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

Versorgung

Versorgungs-nennspannung	24 V DC
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	32 mA (24 V DC)
	63 mA (12 V DC)

MINI MCR-2-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

Leistungsaufnahme	$\leq 1 \text{ W}$ (bei $I_{\text{OUT}} = 20 \text{ mA}$, $9,6 \text{ V DC}$, 600Ω Bürde)
-------------------	---

Eingangsdaten

Messen: Frequenz

Verwendbare Eingangsquellen	NAMUR-Initiator
	NPN-/PNP-Transistorausgänge
	potenzialfreier Kontakt (dry Contact)
	Frequenzgenerator
	Inkrementalgeber (nur Drehzahl)
	HTL-Drehgeber
	TTL-Drehgeber
	S0-Signal
Eingangssignal Spannung maximal	30 V (inkl. Gleichspannung)
Messbereichsspanne Spannung	$\geq 2 \text{ V}$
Frequenzmessbereich	$0,002 \text{ Hz} \dots 200 \text{ kHz}$
PWM (Bereich)	$0,002 \text{ Hz} \dots 60 \text{ Hz}$ (Duty Cycle: $2 \dots 98 \%$)
	$60 \text{ Hz} \dots 300 \text{ Hz}$ (Duty Cycle: $5 \dots 95 \%$)
	$300 \text{ Hz} \dots 600 \text{ Hz}$ (Duty Cycle: $10 \dots 90 \%$)
	$600 \text{ Hz} \dots 1000 \text{ Hz}$ (Duty Cycle: $20 \dots 80 \%$)

Signal

Anzahl der Eingänge	1
Eingangssignal	Frequenz

Ausgangsdaten

Schalten: Transistor

Anzahl der Ausgänge	1
Kontaktausführung	1 Schließer
Schaltspannung minimal	1 V
Schaltspannung maximal	30 V DC
Schaltstrom minimal	$100 \mu\text{A}$
Schaltstrom maximal	100 mA (30 V)

Signal: Spannung/Strom

Anzahl der Ausgänge	1
Konfigurierbar/Programmierbar	ja
Ausgangssignal Spannung	$0 \text{ V} \dots 10 \text{ V}$ (über DIP-Schalter)
	$2 \text{ V} \dots 10 \text{ V}$ (über DIP-Schalter)
	$0 \text{ V} \dots 5 \text{ V}$ (über DIP-Schalter)
	$1 \text{ V} \dots 5 \text{ V}$ (über DIP-Schalter)
	$0 \text{ V} \dots 10,5 \text{ V}$ (einstellbar über Software)
Ausgangssignal Spannung maximal	$12,3 \text{ V}$
Ausgangssignal Strom	$0 \text{ mA} \dots 20 \text{ mA}$ (über DIP-Schalter)
	$4 \text{ mA} \dots 20 \text{ mA}$ (über DIP-Schalter)

MINI MCR-2-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

	0 mA ... 10 mA (über DIP-Schalter)
	2 mA ... 10 mA (über DIP-Schalter)
	0 mA ... 21 mA (einstellbar über Software)
Ausgangssignal Strom maximal	24,6 mA
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	$\leq 600 \text{ }\Omega$ (20 mA)
Ripple	$< 20 \text{ mV}_{\text{SS}}$ (600 Ω)
	$< 20 \text{ mV}_{\text{SS}}$ (600 Ω)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (mit Aderendhülse)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (ohne Aderendhülse)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (flexibel)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Ex-Daten

Ex-Installation (EPL)	Gc
	Div. 2

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)
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

MINI MCR-2-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

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 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	BVS 20 ATEX E 024 X

UKCA Ex (UKEX)

Kennzeichnung	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	PxCIF21UKEX2902049X

IECEX

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	IECEX BVS 20.0017X

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
	Class I, Zone 2, Group IIC T5

Schiffbau-Zulassung

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

EAC Ex

Kennzeichnung	Ⓔ Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

DNV GL-Daten

Temperature	B
Humidity	B
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

Entladung statischer Elektrizität

MINI MCR-2-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Entladung statischer Elektrizität

Bemerkung	Es sind Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung zu treffen.
-----------	--

Elektromagnetisches HF-Feld

Benennung	Elektromagnetisches HF-Feld
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
typische Abweichung vom Messbereichsendwert	0,2 %

Schnelle Transienten (Burst)

Benennung	Schnelle transiente Störungen (Burst)
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
typische Abweichung vom Messbereichsendwert	0,1 %

Stoßstrombelastung (Surge)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

Leitungsgeführte Beeinflussung

Benennung	Leitungsgeführte Störgrößen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
typische Abweichung vom Messbereichsendwert	2,8 %

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-F-UI - Frequenzmessumformer

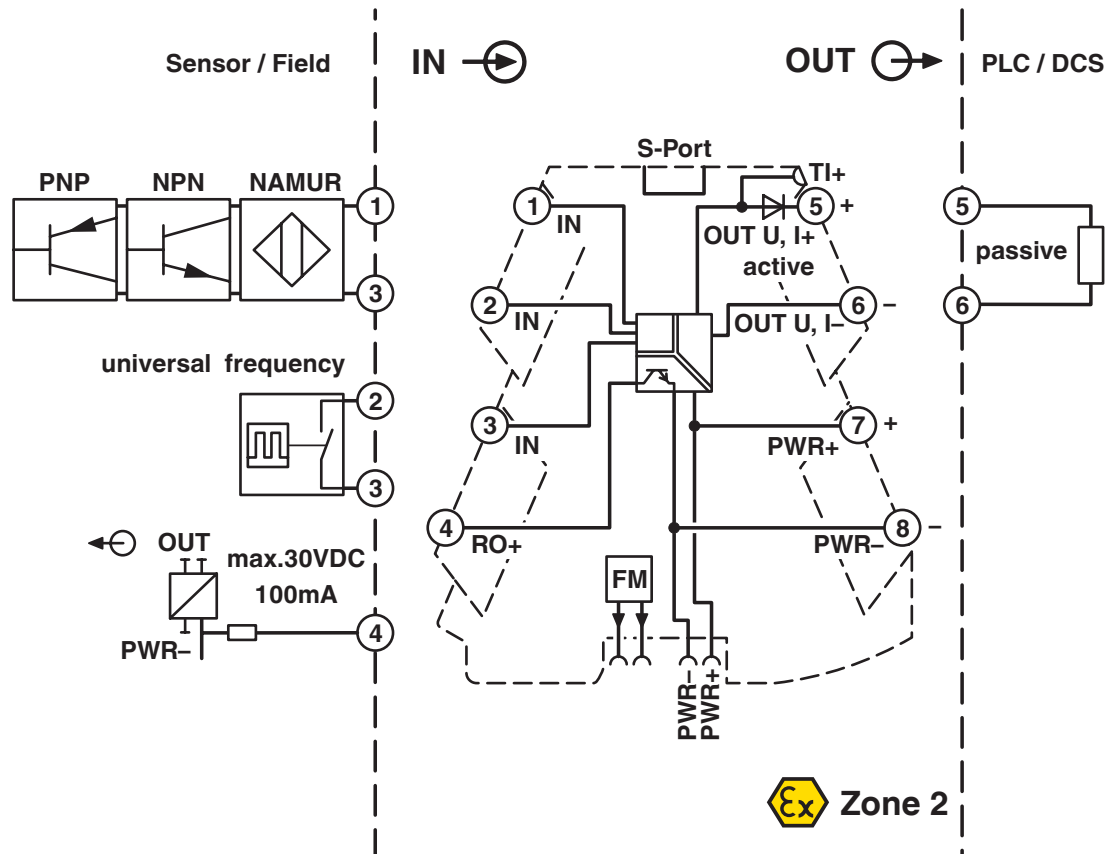
2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



Zeichnungen

Blockschaltbild



MINI MCR-2-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



EAC

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



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 238705

DNV

Zulassungs-ID: TAA000021E



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx_BVS_20.0017X



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 196811



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 196811



ATEX

Zulassungs-ID: BVS 20 ATEX E 024 X

cULus Listed

cULus Listed

MINI MCR-2-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27210128
ECLASS-12.0	27210128
ECLASS-13.0	27210128

ETIM

ETIM 9.0	EC002918
----------	----------

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 „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	44cae1a9-f804-44b3-8461-5a648055564e

MINI MCR-2-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

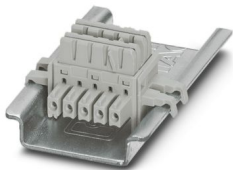
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

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-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

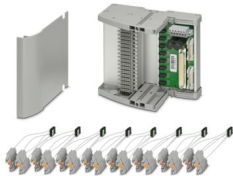
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



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-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



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-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



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-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



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-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



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-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

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-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

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-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

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-F-UI - Frequenzmessumformer



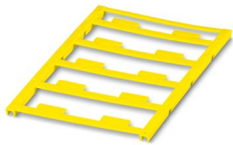
2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

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-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

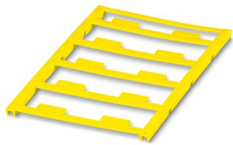
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

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-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



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-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

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-F-UI - Frequenzmessumformer



2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

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-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



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-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



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-SPS-24-15 - Konstantspannungsquelle

1033202

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033202>

Konstantspannungsquelle mit steckbarer Anschlusstechnik zur Erzeugung einer hochpräzisen Konstantspannung von 15 V und zur Versorgung von Sensoren ohne eigene Versorgung. Schraubanschlusstechnik.



MINI MCR-2-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>

MINI MCR-2-SPS-24-15-PT - Konstantspannungsquelle

1033201

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033201>



Konstantspannungsquelle mit steckbarer Anschlusstechnik zur Erzeugung einer hochpräzisen Konstantspannung von 15 V und zur Versorgung von Sensoren ohne eigene Versorgung. Push-in-Anschlusstechnik.

MINI MCR-2-PTB - Einspeiseklemme

2902066

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



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

MINI MCR-2-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



MINI MCR-2-PTB-PT - Einspeiseklemme

2902067

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



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

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-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



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-F-UI - Frequenzmessumformer

2902056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902056>



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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de