

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Ex i mate- og inngangsskilleforsterker, HART-transparent. Overfører matede eller aktive 0/4 ... 20 mA-signaler fra Ex-området til en last (aktiv eller passiv) på sikkert område. SIL 2 (1oo1) / SIL 3 (1oo2), stort forsyningsområde.

Dine fordeler

- 250 Ω-motstand som kan kobles til via DIP for å øke HART-impedansen ved systemer med lave ohmverdier
- Installering i sone 2, tennbeskyttelsesgrad "n" (EN 60079-15) godkjent
- Opptil SIL 2 i henhold til EN 61508
- Stort forsyningsområde på 19,2 ... 253 V AC/DC
- Galvanisk 3-veis skille
- Pluggbar skru- eller fjærkrafttilkoblingsteknikk (Push-in-Technology), med integrerte pluggbøsninger for HART-kommunikatorer
- Inngang 0/4 ... 20 mA, [Ex ia] IIC (matende eller ikke-matende)
- Toveis overføring av digitale HART-kommunikasjonssignaler
- Utgang 0/4 ... 20 mA (aktiv eller passiv), 0/1...5 V, kan kobles om via DIP

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2865793
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCK
Produktnøkkel	CK3111
Katalogside	Side 145 (C-5-2019)
GTIN	4046356324694
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	194,2 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	194,2 g
Tolltariffnummer	85437090
Opprinnelsesland	DE

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Bruksrestriksjoner

EMC-merknad	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
-------------	--

Artikkelegenskaper

Produkttype	Mateskilleforsterker
Produktserie	MACX Analog
Anvendelse	Analog IN
Antall kanaler	1
Utførelse	Ex i-skilleforsterkere med funksjonell sikkerhet SIL
Konfigurering	DIP

Elektriske egenskaper

Antall kanaler	1
galvanisk skille	3-veisskille
Galvanisk skille mellom inngang og utgang	Ja
Sprangrespons (10-90 %)	< 600 μ s (ved hopp 4 mA ... 20 mA)
Maks. temperaturkoeffisient	< 0,01 %/K
Maks. overføringsfeil	< 0,1 % (av sluttverdi)
Overføringsfeil typisk	< 0,05 % (av sluttverdi)

Galvanisk skille

Prøvespenning	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	2

Galvanisk skille Inngang/utgang/forsyning IEC/EN 61010-1

Standarder/bestemmelser	IEC/EN 61010-1
Merkeisolasjonsspenning	300 V _{eff}
Isolering	Sikkert skille

Galvanisk skille Inngang/utgang IEC/EN 60079-11

Standarder/bestemmelser	IEC/EN 60079-11
Merkeisolasjonsspenning	265 V _{eff}

Galvanisk skille Inngang/forsyning IEC/EN 60079-11

Standarder/bestemmelser	IEC/EN 60079-11
Merkeisolasjonsspenning	265 V _{eff}

Galvanisk skille Utgang/forsyning IEC/EN 60079-7

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Standarder/bestemmelser	IEC/EN 60079-7
Merkeisolasjonsspenning	265 V _{eff}

Forsyning

Betegnelse	Mateskilleforsterkerdrift
Nominelt forsyningsspenningsområde	24 V AC/DC ... 230 V AC/DC -20 % ... +10 % (50/60 Hz)
Forsyningsspenningsområde	19,2 V AC/DC ... 253 V AC/DC (50/60 Hz)
Maksimalt strømoptak	< 80 mA (24 V DC / 20 mA)
Effekttap	< 1,6 W (24 V DC / 20 mA)
Effektopptak	< 2,2 W

Forsyning

Betegnelse	Skilleforsterkerdrift
Nominelt forsyningsspenningsområde	24 V AC/DC ... 230 V AC/DC -20 % ... +10 % (50/60 Hz)
Forsyningsspenningsområde	19,2 V AC/DC ... 253 V AC/DC (50/60 Hz)
Maksimalt strømoptak	< 45 mA (24 V DC / 20 mA)
Effekttap	< 1,1 W (24 V DC / 20 mA)

Inngangsdata

Signal: Mateskilleforsterkerdrift

Beskrivelse av inngang	aktiv strøminngang, egensikker
Antall innganger	1
Inngangssignal strøm	4 mA ... 20 mA
Transmitter-matespenning	> 16 V (20 mA) > 15,3 V (22,5 mA)

Signal: Skilleforsterkerdrift

Beskrivelse av inngang	passiv strøminngang, egensikker
Inngangssignal strøm	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Spenningsfall	< 3,5 V (i inngangsskilleforsterkerdrift)

Utgangsdata

Signal: Mateskilleforsterkerdrift

Beskrivelse av utgang	Strømutgang (aktiv og passiv)
Antall utganger	1
Utgangssignal spenning	1 V ... 5 V (intern motstand, 250 Ω, 0,1 %) konfigureres med DIP
Utgangssignal strøm	4 mA ... 20 mA (aktiv) 4 mA ... 20 mA (passiv ekst. kildespenning 14 V ... 26 V)
Last / utgangslast strømutgang	< 600 Ω (20 mA) < 525 Ω (22,5 mA)

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilteforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Utgangsripple	< 20 mV _{eff}
Utgangsegenskaper ved feil	0 mA (Ledningsbrudd på inngangen)
	≥ 22,5 mA (Ledningskortslutning på inngangen)

Signal: Skilleforsterkerdrift

Beskrivelse av utgang	Strømutgang (aktiv og passiv)
Utgangssignal spenning	0 V ... 5 V (intern motstand, 250 Ω, 0,1 %)
	1 V ... 5 V (intern motstand, 250 Ω, 0,1 %)
Utgangssignal strøm	0 mA ... 20 mA (aktiv)
	4 mA ... 20 mA (aktiv)
	0 mA ... 20 mA (passiv ekst. kildespenning 14 V ... 26 V)
	4 mA ... 20 mA (passiv ekst. kildespenning 14 V ... 26 V)
Last / utgangslast strømutgang	< 600 Ω (20 mA)
	< 525 Ω (22,5 mA)
Utgangsripple	< 20 mV _{eff}
Utgangsegenskaper ved feil	0 mA (Ledningsbrudd på inngangen)
	0 mA (Ledningskortslutning på inngangen)

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	7 mm
Skrue	M3
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 14
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Testbøssing

Maks. diameter	2 mm
----------------	------

Ex-data

Ex-installasjon (EPL)	Gc
	Div. 2
Ex i-strømkretser (EPL)	Ga
	Da
	Ma
	Div. 1

Sikkerhetstekniske data: Mateskilteforsterkerdrift

Maks. utgangsspenning U _o	25,2 V
Maks. utgangsstrøm I _o	93 mA
Maks. utgangseffekt P _o	587 mW
253 V AC/DC (Forsyningsmoduler)	

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Sikkerhetsteknisk maksimalspenning U_m	253 V AC (Utgangsmoduler)
	125 V DC (Utgangsmoduler)
I (enkel strømkrets): Maks. ytre induktivitet L_o / Maks. ytre kapasitet C_o	40 mH / 4,8 μ F
IIA (enkel strømkrets): Maks. ytre induktivitet L_o / Maks. ytre kapasitet C_o	26 mH / 2,9 μ F
IIB (enkel strømkrets): Maks. ytre induktivitet L_o / Maks. ytre kapasitet C_o	14 mH / 820 nF
IIC (enkel strømkrets): Maks. ytre induktivitet L_o / Maks. ytre kapasitet C_o	3 mH / 107 nF
IIA (blandet strømkrets): Maks. ytre induktivitet L_o / Maks. ytre kapasitet C_o	26 mH / 470 nF, 20 mH / 570 nF, 1 mH / 630 nF, 0,5 mH / 720 nF, 0,1 mH / 1,1 μ F, 0,005 mH / 2,9 μ F
IIB/III (blandet strømkrets): Maks. ytre induktivitet L_o / Maks. ytre kapasitet C_o	16 mH / 370 nF, 500 μ H / 510 nF, 200 μ H / 660 nF, 100 μ H / 820 nF
IIC (blandet strømkrets): Maks. ytre induktivitet L_o / Maks. ytre kapasitet C_o	2,2 mH / 47 nF, 2 mH / 49 nF, 1 mH / 63 nF, 500 μ H / 80 nF, 200 μ H / 107 nF
I (blandet strømkrets): Maks. ytre induktivitet L_o / Maks. ytre kapasitet C_o	37 mH / 0,54 μ F, 0,35 mH / 1 μ F, 0,009 mH / 2,9 μ F, 0,001 mH / 4,15 μ F

Sikkerhetstekniske data: Skilleforsterkerdrift

Inngangsspenning U_i	≤ 30 V
Inngangsstrøm I_i	≤ 150 mA
Maks. indre induktivitet L_i	trenger ikke å tas i betraktning
Maks. indre kapasitans C_i	trenger ikke å tas i betraktning
Sikkerhetsteknisk maksimalspenning U_m	253 V AC/DC (Forsyningsmoduler)
	253 V AC (Utgangsmoduler)
	125 V DC (Utgangsmoduler)

Grensesnitt

Datakommunikasjon (bypass)

HART-funksjon	ja
Støttede protokoller	HART-transparent

Signalisering

Statusindikator	Grønn LED (forsyningsspenning)
-----------------	--------------------------------

Dimensjoner

Målskisse	
-----------	--

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Bredde	17,5 mm
Høyde	112,5 mm
Dybde	113,7 mm
Dybde NS 35/7,5	114,5 mm (sneppet på monteringsskinne NS 35/7,5 etter EN 60715)

Materialangivelser

Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0 (Hus)
Husmateriale	PA 6.6-FR

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20 (ikke evaluert av UL)
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 60 °C (vilkårlig monteringsposisjon) -40 °C ... 70 °C (Derating)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen dugging)

Bruksområde moh. (≤ 2000 m)

Høydenivå	≤ 2000 m (De tekniske spesifikasjonene er basert på bruk i en høyde ≤ 2000 m over havet. For bruk i høyder > 2000 m over havet, se datablad.)
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 60 °C -40 °C ... 70 °C (Derating)
Merkeisolasjonsspenning	375 V _{PP} (Forsyning, inngang/utgang)

Bruksområde moh. (≤ 3000 m)

Høydeområde	> 2000 m ... 3000 m
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 54 °C -40 °C ... 63 °C (Derating)
Merkeisolasjonsspenning	190 V AC (Forsyning, inngang/utgang) 110 V DC (Forsyning, inngang/utgang)

Bruksområde moh. (≤ 4000 m)

Høydeområde	> 3000 m ... 4000 m
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 48 °C -40 °C ... 56 °C (Derating)
Merkeisolasjonsspenning	60 V AC/DC (Forsyning, inngang/utgang)

Bruksområde moh. (≤ 5000 m)

Høydeområde	> 4000 m ... 5000 m
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 42 °C -40 °C ... 49 °C (Derating)
Merkeisolasjonsspenning	60 V AC/DC (Forsyning, inngang/utgang)

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Godkjenninger

CE

Sertifikat	CE-samsvar
Merk	I tillegg EN 61326

ATEX

Merking	⚡ II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	⚡ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
	⚡ II 3(1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
	⚡ I (M1) [Ex ia Ma] I
Sertifikat	BVS 08 ATEX E 094 X

IECEX

Merking	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
	[Ex ia Ma] I
Sertifikat	IECEX BVS 08.0035X

CCC / China-Ex

Merking	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
Sertifikat	2022122316115974

UL, USA / Canada

Merking	Class I Div 2; IS for Class I, II, III Div 1
Sertifikat	Ⓢ C.D.-No 83104549

Safety Integrity Level (SIL / SILCL, IEC 61508)

Merking	2
Sertifikat	ZP/C031/20

Systematic Capability (SC / SILCL)

Merking	3
---------	---

INMETRO

Merking	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc
Sertifikat	DNV 18.0138 X

EMC-data

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Støyfasthet	EN 61000-6-2
Merk	Mindre avvik kan forekomme så lenge forstyrrelsen foreligger.
Elektromagnetisk kompatibilitet	Overensstemmelse med EMC-direktiv
Støyemisjon	EN 61000-6-4

Elektromagnetisk HF-felt

Betegnelse	Elektromagnetisk HF-felt
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-3
Typisk avvik fra måleområdets sluttverdi	1 %

Raske transienter (burst)

Betegnelse	Raske transiente forstyrrelser (burst)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
Typisk avvik fra måleområdets sluttverdi	1 %

Ledningsført påvirkning

Betegnelse	Ledningsførte støystørrelser
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-6
Typisk avvik fra måleområdets sluttverdi	1 %

Standarder og bestemmelser

galvanisk skille	3-veisskille
------------------	--------------

GB Standard

Standarder/bestemmelser	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3
	GB/T 3836.4
	GB/T 16935.1

Montering

Monteringstype	Skinmontering
----------------	---------------

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere

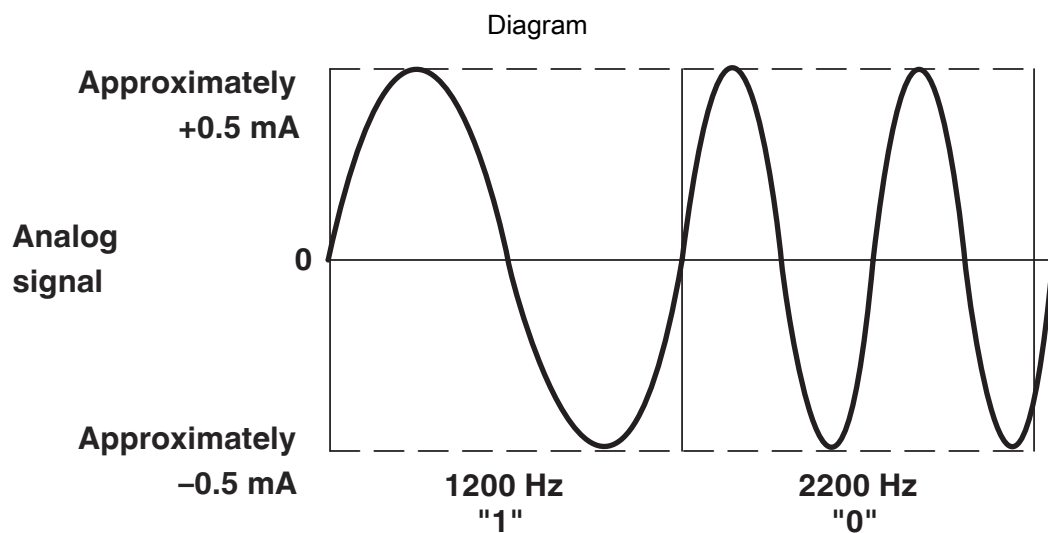


2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Tegninger



Samtidig overføring av analoge og digitale signaler

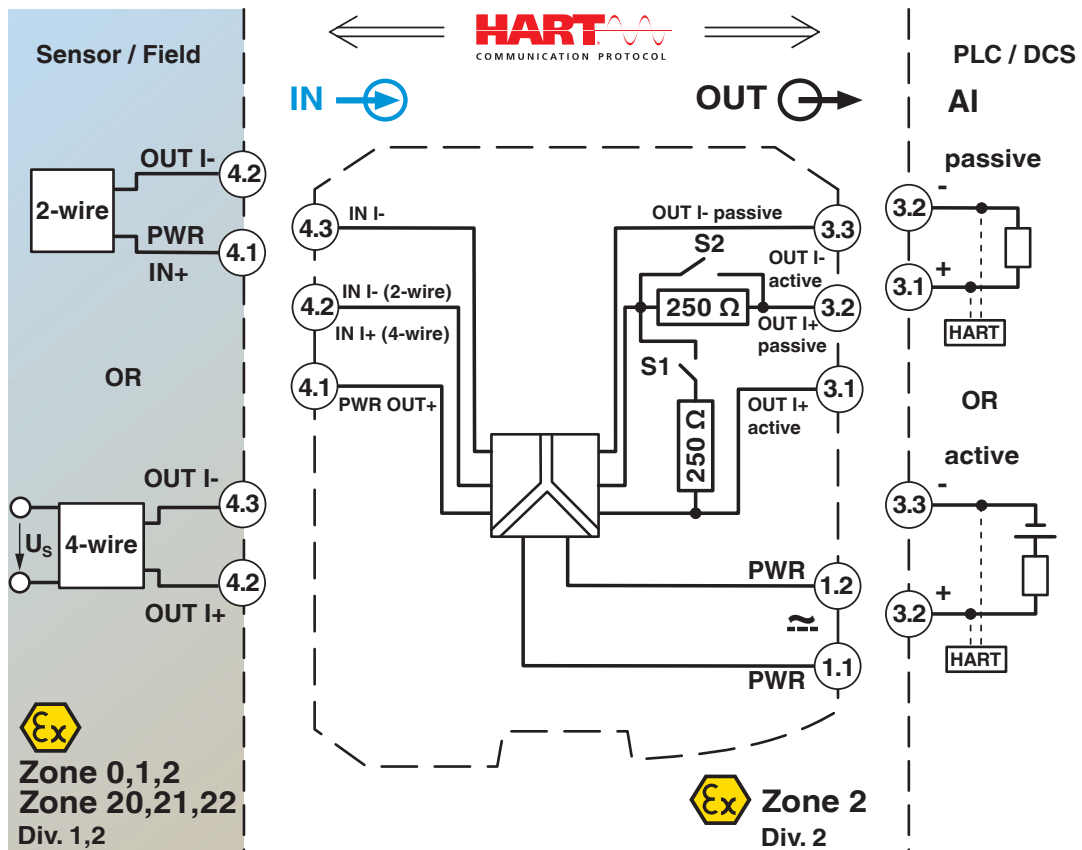
MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere

2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Blokkskjema



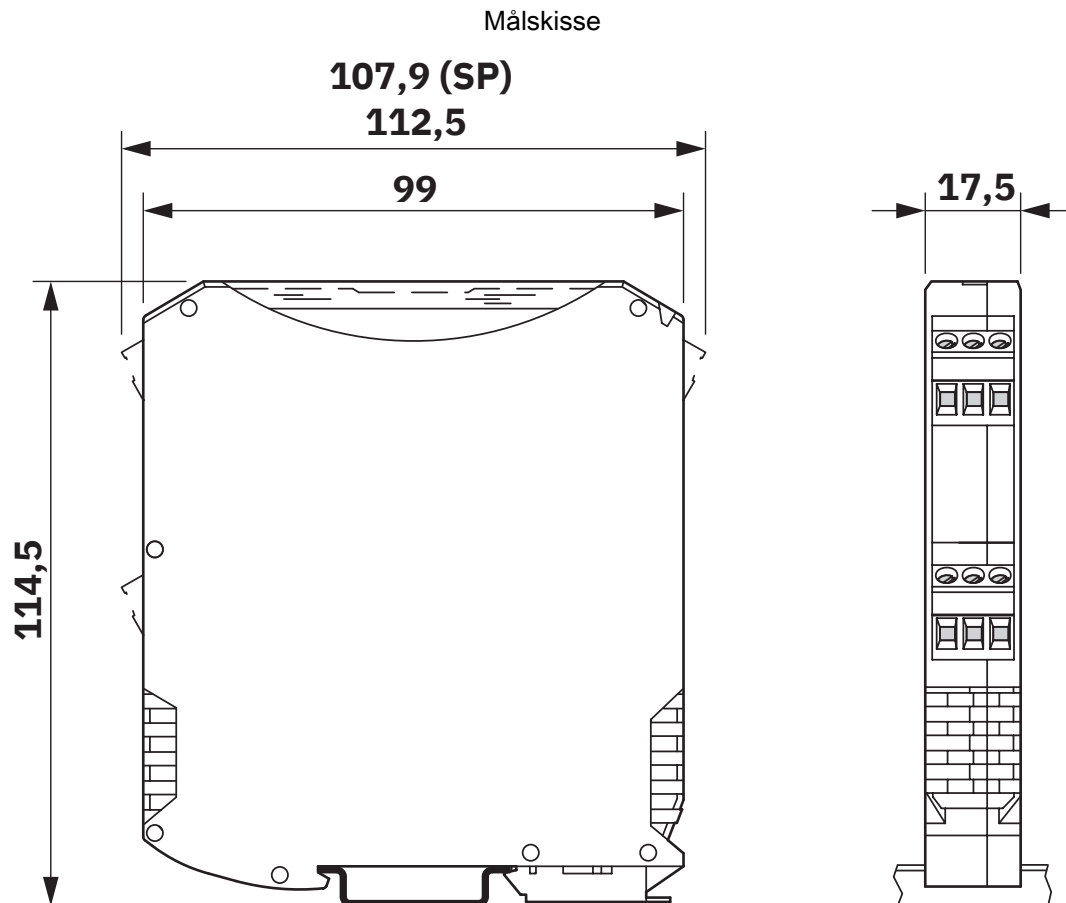
MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>



MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 330267



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 330267

Functional Safety

Godkjennings-ID: BVS PB 09/08



EAC Ex

Godkjennings-ID: RU C-DE.AB72.B.00093



IECEx

Godkjennings-ID: IECEx BVS 08.0035X



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827



ATEX

Godkjennings-ID: BVS 08 ATEX E094 X

INMETRO

Godkjennings-ID: DNV 18.0138 X



CCC

Godkjennings-ID: 2022122316115974

cULus Listed

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

EI-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

cULus Listed

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Klassifiseringer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

EI-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Environmental product compliance

China RoHS

Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år

Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

Tilbehør

GW HART USB MODEM - Kabeladapter

1003824

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1003824>



USB HART modemkabel for kommunikasjon mellom en PC og HART-enheter, kabellengde: 1 m.

ME 6,2 TBUS-PR-ADAPTER - Monteringsskinne-bussforbinder

1136500

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1136500>



Power-Rail-adapter (ME 6,2 TBUS-PR-ADAPTER), topolet, åpner for tilpasning av MINI- og MACX-analogmoduler for forsyning via de universelle Power-Rail-UPR-03 og -UPR-05.

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

MCR-DP - Gruppeskilleplate

1430594

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1430594>



Gruppeskilleplaten brukes til overholdelse av Ex i-skilleavstander for Ex i- og ikke-Ex i-apparater som er montert etter hverandre på monteringsskinne.

EA-MSTB 2,5/ 5 - Tilbehør

1831016

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1831016>



Deksel til skruesjaktene i MSTB-pluggserien i delingsmål 5,0 mm und 5,08 mm. Disse kan kobles sammen og forkortes til bruk med andre poltall.

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

MPS-IH WH - Isolasjonshylse

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201663>

Isolasjonshylse, farge: hvit



MPS-IH RD - Isolasjonshylse

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201676>

Isolasjonshylse, farge: rød



MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

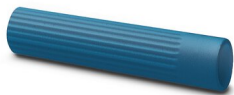
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

MPS-IH BU - Isolasjonshylse

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201689>

Isolasjonshylse, farge: blå



MPS-IH YE - Isolasjonshylse

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201692>

Isolasjonshylse, farge: gul



MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

MPS-IH GN - Isolasjonshylse

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201702>

Isolasjonshylse, farge: grønn



MPS-IH GY - Isolasjonshylse

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201728>

Isolasjonshylse, farge: grå



MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

MPS-IH BK - Isolasjonshylse

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201731>

Isolasjonshylse, farge: svart



MPS-MT - Prøvestikker

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201744>

Prøvestikker, med loddetilkobling opptil 1 mm² ledertverrsnitt, poltall: 1, farge: grå



MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

UC-EMLP (11X9) - Kunststoffsilt

0819291

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0819291>

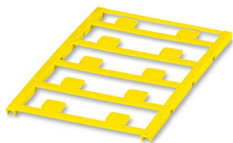


Kunststoffsilt, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltstilt: 10

UC-EMLP (11X9) YE - Kunststoffsilt

0822602

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0822602>



Kunststoffsilt, Matte, gul, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltstilt: 10

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

UC-EMLP (11X9) CUS - Kunststoffskilt

0824547

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824547>

Kunststoffskilt, kan bestilles: mattevis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner,
monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm

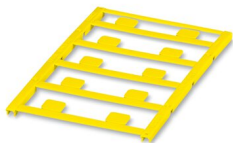


UC-EMLP (11X9) YE CUS - Kunststoffskilt

0824548

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0824548>

Kunststoffskilt, kan bestilles: mattevis, gul, merket etter kundespesifikasjoner,
monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm



MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

UC-EMLP (11X9) SR - Kunststoffsilt

0828094

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828094>



Kunststoffsilt, Matte, sølv, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltstilt: 10

UC-EMLP (11X9) SR CUS - Kunststoffsilt

0828098

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828098>



Kunststoffsilt, kan bestilles: mattevis, sølv, merket etter kundespesifikasjoner, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltstilt: 10

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

US-EMLP (11X9) - Kunststoffschild

0828789

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828789>



Kunststoffschild, Kort, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 135

US-EMLP (11X9) YE - Kunststoffschild

0828871

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828871>



Kunststoffschild, Kort, gul, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 135

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

US-EMLP (11X9) SR - Kunststoffschild

0828872

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828872>



Kunststoffschild, Kort, sølv, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 135

LS-EMLP (11X9) WH - Apparatmerke

0831678

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0831678>



Apparatmerke, Ark, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 255

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

LS-EMLP (11X9) SR - Apparatmerke

0831705

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0831705>

Apparatmerke, Ark, sølv, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 255

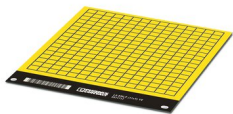


LS-EMLP (11X9) YE - Apparatmerke

0831732

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0831732>

Apparatmerke, Ark, gul, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 11 x 9 mm, Antall enkeltskilt: 255



MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

MACX MCR-PTB - Mate- og feilmeldingsmodul

2865625

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865625>



Mate- og feilmeldingsmodul med skrutilkobling, inkludert tilhørende T-konnektor
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY

MACX MCR-PTB-SP - Mate- og feilmeldingsmodul

2924184

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2924184>



Mate- og feilmeldingsmodul med push-in-tilkobling, inkludert tilhørende T-
konnektor ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY

MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP - Mate- /inngangsskilleforsterkere



2865793

El-nr.: 4502728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2865793>

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Strømforsyning

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904614>



Primærtaktet strømforsyning, QUINT POWER, skrutilkobling, skinnemontering, forsyning av enheter via monteringskinne-pluggforbinder TBUS mulig, beskyttelseslakk, inngang: 1-faset, utgang: 24 V DC/2,5 A

SZS 0,6X3,5 - Skrutrekker

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1205053>



Betjeningsverktøy, for ST-klemmer, isolert, også egnet som sporskrutrekker, størrelse: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com