

IB IL 24 MUX MA-PAC - Veldmultiplexer



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861205>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Inline-veldmultiplexer, compleet met toebehoren (connector en coderingsveld), configuratievrije signaaloverdracht van ver verwijderde signalen

Productbeschrijving

Een veldmultiplexersysteem is een eenvoudig systeem voor de overdracht van signalen tussen twee ruimtelijk van elkaar gescheiden stations. Het systeem is modulair opgebouwd en dient om te besparen op traditionele parallele bekabeling. Een veldmultiplexersysteem wordt opgebouwd uit twee identieke veldmultiplexerstations. De veldmultiplexer wisselt via een remotebuskabel de gegevens uit met een tweede veldmultiplexer. De veldmultiplexer vormt de centrale eenheid van een veldmultiplexerstation. Op de veldmultiplexer worden alle benodigde Inline-I/O-klemmen van een station aangesloten.

Uw voordelen

- Remotebusaansluitingen in kopertechniek (bediening via lichtgeleider met behulp van interfaceconverter optioneel mogelijk)
- Alle benodigde 24 V-spanningen van een veldmultiplexerstation kunnen worden geleverd
- Potentiaalvrije alarmuitgang (relaiscontact van het type „verbreekcontact“) voor de aansluiting van alarmmelders
- Max. 63 I/O-klemmen aansluitbaar
- Max. 512 digitale of 32 analoge I/O's (ook gemengd) aansluitbaar
- Verbindingsopbouw en vergelijking van de I/O-configuratie van beide stations

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2861205
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI11M
Productcode	DRI11M
GTIN	4017918902506
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	258,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	212 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

IB IL 24 MUX MA-PAC - Veldmultiplexer

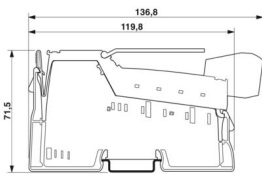


2861205

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861205>

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	48,8 mm
Hoogte	135 mm
diepte	71,5 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Interfaces

Remotebus

Aansluitmethode	Inline-connector met schermaansluiting
overdrachtsmedium	RS-485

Inline-localbus

Aansluitmethode	Inline-datarangeerder
overdrachtssnelheid	500 kBit/s

Systeemeigenschappen

systeemgrenzen

Aantal Aansluitbare localbusdeelnemers	32 (zonder extra voedingsmoduul, let op toelaatbare stroomopname)
Aantal deelnemers met parameterkanAal	0
Aantal ondersteunde aftakklemmen met remotebusaftakking	0

Moduul

ID-code (hex)	geen
---------------	------

Uitgangsgegevens

relais

Type contactswitch	Verbreekcontact
Type contactaansluiting	potentiaalvrije contacten
Schakelspanning	typ. 24 V DC max. 150 V

IB IL 24 MUX MA-PAC - Veldmultiplexer



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861205>

	max. 125 V AC
Schakelstroom	max. 1 A
schakelvermogen	max. 30 W
	max. 60 VA

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2 (volgens EN 50178)

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	3 W
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging (segmentvoeding, hoofdvoeding, veldmultiplexervoeding); Ingangsbeveiligingsdioden (worden bij voortdurende overbelasting beschadigd) Impulsbelastingen tot 1500 W worden door de ingangsbeveiligingsdiode kortgesloten
	polariteitsbeveiliging (segmentvoeding/hoofdvoeding); Parallele polariteitsdiodes; bij een fout laat de hoge stroom door de diodes de voorgeschakelde smeltzekering smelten.
	ompolingsbeveiliging (veldmultiplexervoeding); Seriële diode in het aanvoerpad van de netvoeding; bij een fout vloeit slechts een geringe stroom. Bij een fout wordt er geen zekering in de externe netvoeding in werking gesteld.

Potentialen: Veldmultiplexervoeding U_{MUX} ; vanuit de voeding U_{MUX} worden de logicavoeding U_L (7,5 V) en de analoge voeding U_{ANA} (24 V) gerealiseerd.

voedingsspanning	24 V DC (via Inline-connector)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 1,25 A (met max. aantal aangesloten I/O-modulen)
	typ. 60 mA (zonder aangesloten Inline-I/O-klemmen)

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC $\pm 5\%$
------------------	--------------------

Potentialen: voeding van de analoge modulen (U_{ANA})

voedingsspanning	24 V DC (via Inline-connector)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)

Potentialen: voedingsspanning voor het hoofdcircuit (U_M)

voedingsspanning	24 V DC (via potentiaalrangeerder)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)

Potentialen: voeding van het segmentcircuit (U_S)

voedingsspanning	24 V DC (via potentiaalrangeerder)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

IB IL 24 MUX MA-PAC - Veldmultiplexer



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861205>

Testspanning: RS-485-interface/voedingsspanning	500 V AC
Testspanning: RS-485-interface/localbus	500 V AC

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	Inline-connector
----------------------	------------------

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Inline-connector

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	10 % ... 95 % (geen condens)

Normen en bepalingen

beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

IB IL 24 MUX MA-PAC - Veldmultiplexer

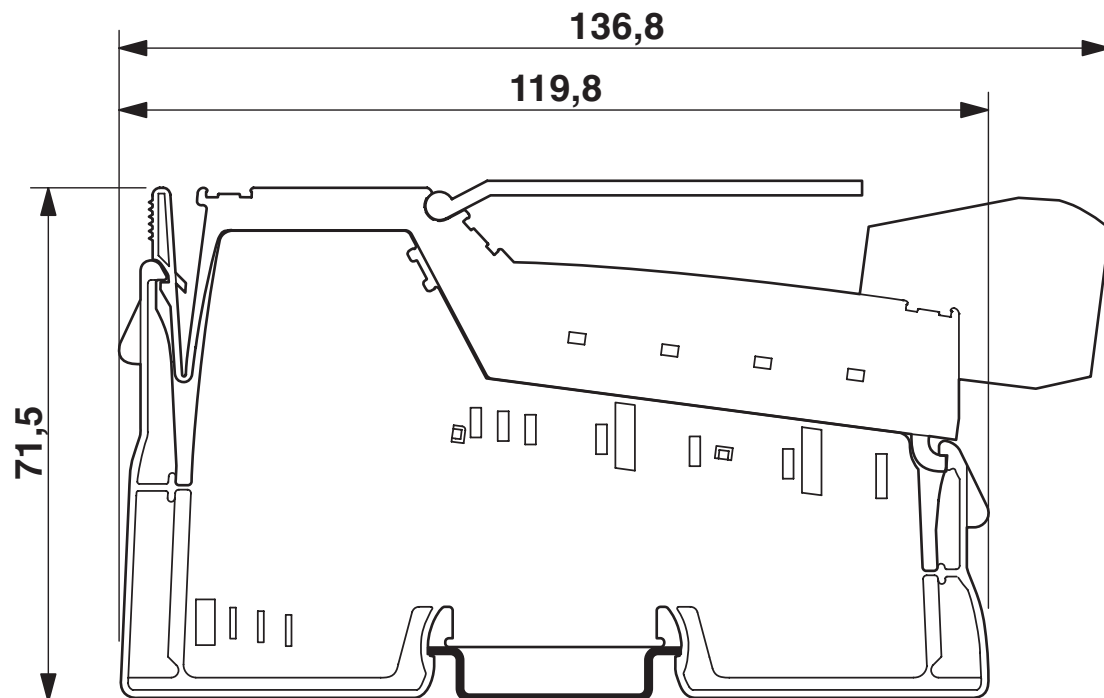
2861205

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861205>

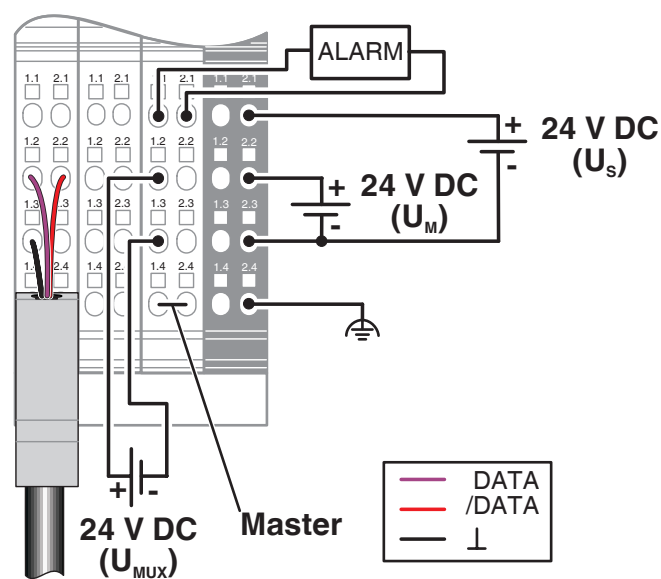


Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



IB IL 24 MUX MA-PAC - Veldmultiplexer



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861205>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861205>



EAC

Toelatings-ID: TR TS_S_03508-21



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324



cULus Listed

Toelatings-ID: E199827

IB IL 24 MUX MA-PAC - Veldmultiplexer



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861205>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	d3fdeb6a-6ef6-4be6-8499-fe25d611eb53

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	13,703 kg CO2e
---------	----------------