

IB IL EC AR 48/10A-PAC - Inline-functiemoduul



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2819587>

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



Servoversterker voor gelijkstroommotoren met borstelcontacten (DC-motoren) en gelijkstroommotoren zonder borstelcontacten (EC-motoren)

Uw voordelen

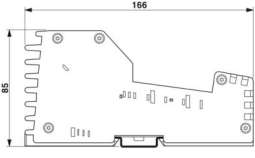
- Bouwbreedte: 97,6 mm
- Referentie
- Positieregistratie met relatieve encoder
- Positionerings-, toerental- en koppelregeling
- Point-to-point-positioneringsfunctie
- Elektronische commutatie met Hall-sensoren
- Aandrijfregelaar met positioneringsfunctie
- Snelheidsprofiel: trapezium of S-curve

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2819587
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI192
Productcode	DRI192
GTIN	4017918956172
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.048 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	880 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	97,6 mm
Hoogte	166 mm
diepte	85 mm

Interfaces

Inline-localbus

Aansluitmethode	Inline-datarangeerder
overdrachtssnelheid	500 kBit/s

inbedrijfstelling en diagnose

Aansluitmethode	RS-232
-----------------	--------

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	195
ID-code (hex)	C3
Lengtecode (hex)	03
Lengtecode (dec)	03
procesdatakanaal	48 Bit
ingangsadressen	48 Bit
uitgangsadressen	48 Bit
Registerlengte	64 Bit
vraag naar parameterdata	8 byte
behoefte aan configuratiegegevens	5 byte

Ingangsgegevens

digitaal

Aantal ingangen	3
Aansluitmethode	MINI COMBICON
Aansluittechniek	3-draads (signaal, Us, GND)
aantal polen	3
ingangsspanning	24 V DC

relatieve encoder

Aantal ingangen	1
ingangsfrequentie (5 V)	max. 1 MHz

relatieve encoder

ingangsfrequentie (5 V)	max. 500 kHz (bij 4 V spanningsniveau)
ingangsfrequentie (24 V)	max. 100 kHz (bij 20 V spanningsniveau)

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair

Elektrische eigenschappen

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 120 mA typ. 30 mA

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)
stroomopname	max. 150 mA typ. 100 mA

Potentialen: voeding van het segmentcircuit (U_S)

voedingsspanning	24 V DC (nominale waarde)
------------------	---------------------------

Voeding: modulelektronica

Aansluitmethode	2-polige COMBICON-connector
Benaming	voeding
voedingsspanningsbereik	12 V DC ... 48 V DC $\pm 15\%$ (uitschakeling bij overspanning $U_t > 60$ V DC)
max. stroombelastbaarheid	10 A

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: logica UL/periferie/motor	500 V AC
---	----------

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	front-MSTB
----------------------	------------

Aderaansluiting

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

IB IL EC AR 48/10A-PAC - Inline-functiemoduu



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2819587>

Aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Striplengte	8 mm

front-MSTB

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 12
Striplengte	8 mm

front-MC

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede AWG	28 ... 16

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
Luchtdruk (bedrijf)	80 kPa ... 106 kPa (tot max. 2000 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)	75 % ... 85 % (75 % continu, 85 % incidenteel)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	75 % ... 85 % (75 % continu, 85 % incidenteel)

Normen en bepalingen

beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
stooremissie	Controle conform EN 61000-6-4 stooremissie behuizing EN 55011:1991 klasse A

Montage

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

IB IL EC AR 48/10A-PAC - Inline-functiemoduul

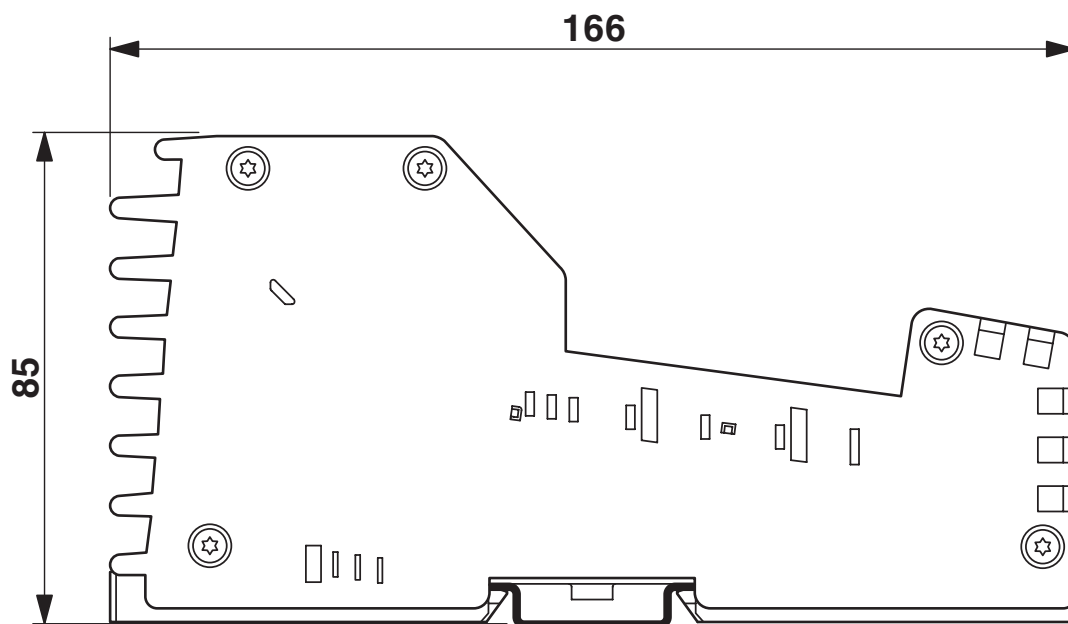
2819587

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2819587>

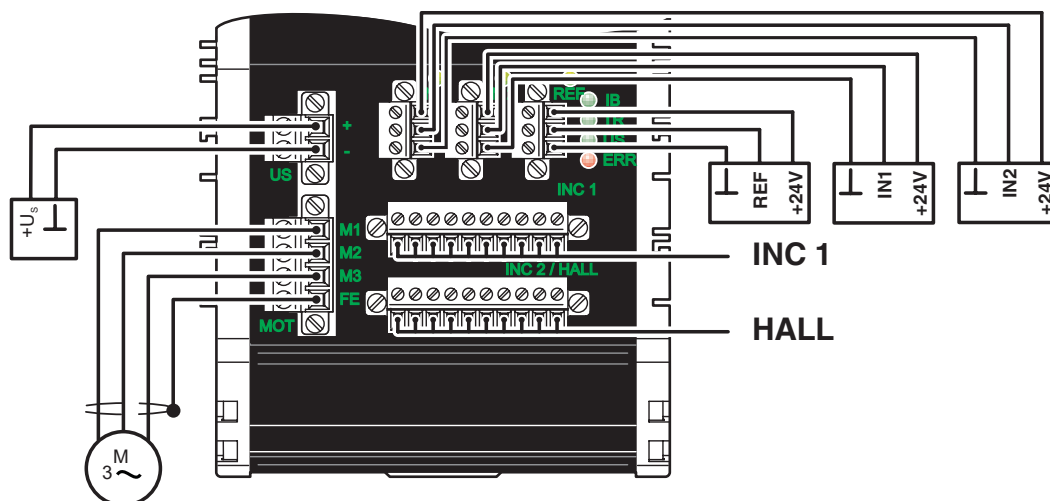


Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



IB IL EC AR 48/10A-PAC - Inline-functiemoduu



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2819587>

Classificaties

ETIM

ETIM 8.0	EC001605
----------	----------

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)
--	--------------------------