

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



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2819587>

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.



Servoverstärker für bürstenbehaftete Gleichstrom-Motoren (DC-Motoren) und bürstenlose Gleichstrom-Motoren (EC-Motoren)

Ihre Vorteile

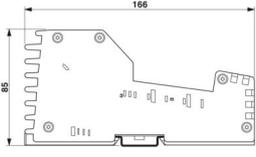
- Baubreite: 97,6 mm
- Referenzfahrt
- Positionserfassung mit Inkrementalwert-Geber
- Lage-, Drehzahl- und Drehmomentregelung
- Punkt-zu-Punkt-Positionierfunktion
- Elektronische Kommutierung mit Hall-Sensoren
- Antriebsregler mit Positionierfunktion
- Geschwindigkeitsprofil: Trapez oder S-Kurve

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2819587
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI192
GTIN	4017918956172
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.048 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	880 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	97,6 mm
Höhe	166 mm
Tiefe	85 mm

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Inbetriebnahme- und Diagnose

Anschlussart	RS-232
--------------	--------

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	195
ID-Code (hex)	C3
Längencode (hex)	03
Längencode (dez)	03
Prozessdatenkanal	48 Bit
Eingabeadressraum	48 Bit
Ausgabeadressraum	48 Bit
Registerlänge	64 Bit
Bedarf an Parameterdaten	8 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

Eingangsdaten

Digital

Anzahl der Eingänge	3
Anschlussart	MINI COMBICON
Anschlusstechnik	3-Leiter (Signal, Us, GND)
Polzahl	3
Eingangsspannung	24 V DC

Inkrementalwertgeber

Anzahl der Eingänge	1
Eingangsfrequenz (5 V)	max. 1 MHz

Inkrementalwertgeber

Eingangsfrequenz (5 V)	max. 500 kHz (bei 4 V-Spannungspegel)
Eingangsfrequenz (24 V)	max. 100 kHz (bei 20 V-Spannungspegel)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular

Elektrische Eigenschaften

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 120 mA
	typ. 30 mA

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 150 mA
	typ. 100 mA

Potenziale: Versorgung des Segmentkreises (U_S)

Versorgungsspannung	24 V DC (Nennwert)
---------------------	--------------------

Versorgung: Modulelektronik

Anschlussart	2-poliger COMBICON-Stecker
Benennung	Leistungsversorgung
Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 48 V DC $\pm 15\%$ (Überspannungsabschaltung $U_S > 60$ V DC)
Strombelastbarkeit maximal	10 A

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Logik UL / Peripherie / Motor	500 V AC
---	----------

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Front-MSTB
---------------------	------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

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



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2819587>

Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	8 mm

Front-MSTB

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	8 mm

Front-MC

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Luftdruck (Betrieb)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	75 % ... 85 % (75 % dauernd, 85 % gelegentlich)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	75 % ... 85 % (75 % dauernd, 85 % gelegentlich)

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Störabstrahlung	Prüfung der nach EN 61000-6-4 Störaussendung Gehäuse EN 55011:1991 Klasse A

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

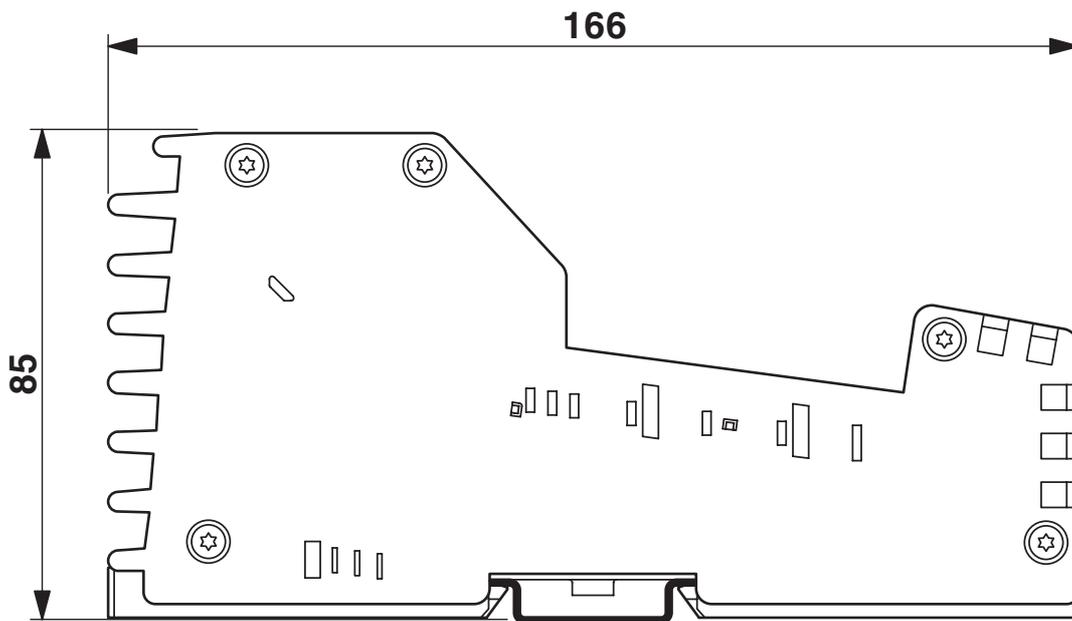
IB IL EC AR 48/10A-PAC - Inline-Funktionsklemme

2819587

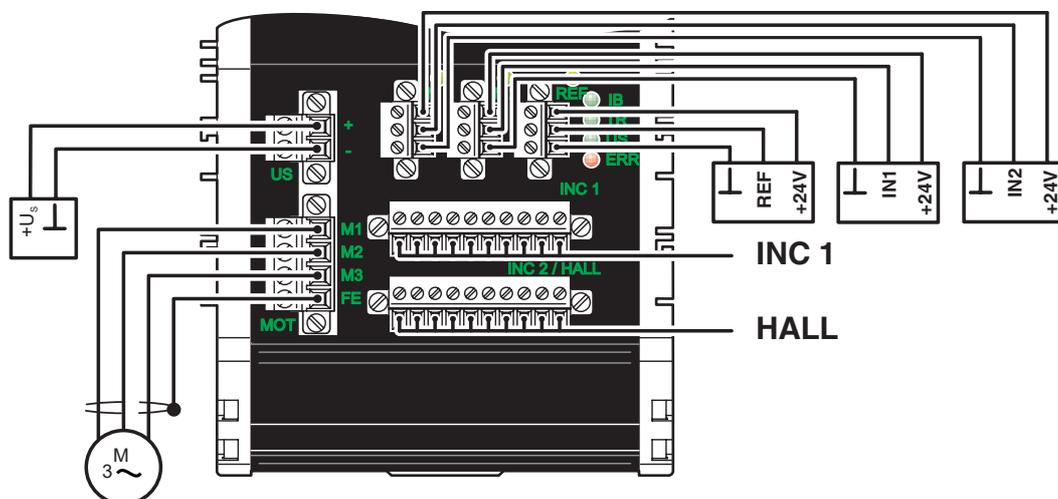
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2819587>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



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



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2819587>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0

EC001605

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2819587

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2819587>

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

Phoenix Contact 2025 © - 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