

IB IL EC AR 48/10A-PAC - Modulo funzionale Inline



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2819587>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Servoamplificatore per motori a corrente continua con anelli portaspazzole (motori DC) e motori a corrente continua senza spazzole (motori EC)



I vantaggi

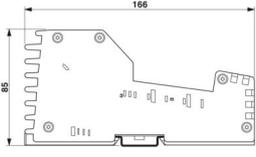
- Larghezza di installazione: 97,6 mm
- Corsa di riferimento
- Rilevamento posizione con encoder incrementale
- Regolazione posizione, velocità e coppia
- Funzione di posizionamento punto-punto
- Gestione elettronica con sensori Hall
- Regolatore di velocità con funzione di posizionamento
- Profilo di velocità: trapezio o curva S

Dati commerciali

Codice articolo	2819587
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI192
Codice prodotto	DRI192
GTIN	4017918956172
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.048 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	880 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	97,6 mm
Altezza	166 mm
Profondità	85 mm

Interfacce

bus locale Inline

Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

Messa in servizio e diagnosi

Collegamento	RS-232
--------------	--------

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (dec.)	195
Codice ID (esadecimale)	C3
Codice lunghezza (es.)	03
Codice lunghezza (dec.)	03
Canale dati di processo	48 Bit
Range indirizzi ingressi	48 Bit
Range indirizzi uscite	48 Bit
Lunghezza di registro	64 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	8 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Dati di ingresso

Digitale

Numero ingressi	3
Collegamento	MINI COMBICON
Tecnica di connessione	3 conduttori (segnale, Us, GND)
Numero di poli	3
Tensione d'ingresso	24 V DC

2819587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2819587>

Encoder incrementale

Numero ingressi	1
Frequenza d'ingresso (5 V)	max. 1 MHz

Encoder incrementale

Frequenza d'ingresso (5 V)	max. 500 kHz (per livello di tensione da 4 V)
Frequenza d'ingresso (24 V)	max. 100 kHz (per livello di tensione da 20 V)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità

Caratteristiche elettriche

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 120 mA tip. 30 mA

Potenziali: Alimentazione del circuito principale (U_M)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 150 mA tip. 100 mA

Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento (U_S)

Tensione di alimentazione	24 V DC (valore nominale)
---------------------------	---------------------------

Alimentazione: Elettronica del modulo

Collegamento	connettore a 2 poli COMBICON
Denominazione	Alimentazione di potenza
Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 48 V DC $\pm 15\%$ (Disattivazione per sovratensioni $U_S > 60$ V DC)
Carico di corrente massimo	10 A

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Logica UL/Periferia/Motore	500 V AC
---	----------

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Front-MSTB
----------------------------	------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

2819587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2819587>

Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Front-MSTB

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Front-MC

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	75 % ... 85 % (75 % permanente, 85 % occasionale)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	75 % ... 85 % (75 % permanente, 85 % occasionale)

Normative e prescrizioni

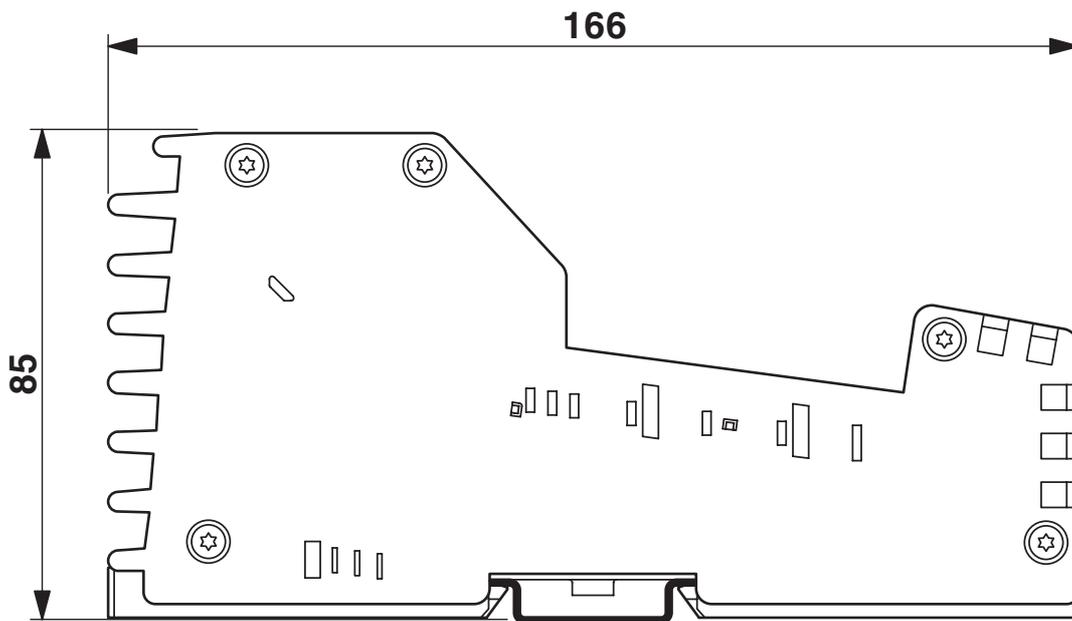
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Emissione disturbi	Verifica a norma EN 61000-6-4 emissione di disturbi custodia EN 55011:1991 classe A

Montaggio

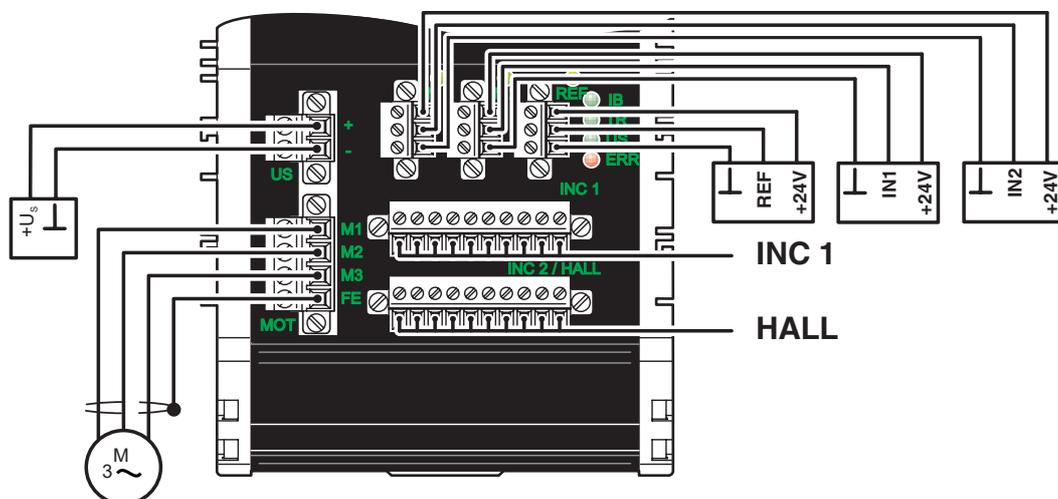
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2819587>

Classifiche

ETIM

ETIM 8.0

EC001605

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2819587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2819587>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

info_it@phoenixcontact.com