

IB IL PWM/2-PAC - Modulo funzionale



2861632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861632>

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.

Moduli funzionali Inline per pulse width modulation e modulazione di frequenza o controllo moduli di potenza motore passo passo con interfaccia impulso/direzione, 2 uscite per 5 V o 24 V



Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Due canali tra di loro indipendenti offrono la possibilità di modulare l'ampiezza degli impulsi (PWM) dei segnali di uscita. Il morsetto supporta le seguenti modalità operative: PWM (modulazione ampiezza impulso), generatore di frequenza, Single Shot (generatore impulsi singoli), segnale direzione impulso.

I vantaggi

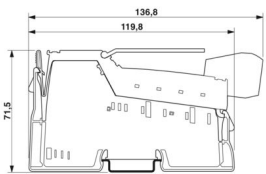
- 2 canali indipendenti
- Uscita di segnali da 5 V o 24 V
- Frequenza massima 50 kHz
- Uscita del segnale di direzione d'impulso senza funzione di rampa integrata per il controllo dei componenti di potenza del motore passo passo
- Uscita impulso singolo (durata impulso regolabile da 10 μ s a 25,5 s)
- Modulazione ampiezza impulso (durata periodi graduale regolabile da 100 μ s a 10 s, duty cycle in 0,39% di passi)
- Uscita di frequenza (frequenza regolabile tra 0 Hz e 50 kHz)

Dati commerciali

Codice articolo	2861632
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI164
Codice prodotto	DRI164
GTIN	4017918948313
Peso per pezzo (confezione inclusa)	164 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	163 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	24,4 mm
Altezza	136,8 mm
Profondità	71,5 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Interfacce

bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (dec.)	191
Codice ID (esadecimale)	BF
Codice lunghezza (es.)	02
Codice lunghezza (dec.)	02
Canale dati di processo	32 Bit
Range indirizzi ingressi	4 Byte
Range indirizzi uscite	4 Byte
Lunghezza di registro	4 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscita digitale: 24 V DC
Tecnica di connessione	2 conduttori (schermati)
Numero uscite	2

2861632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861632>

Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi delle uscite; Diodo di smorzamento integrato per canale
Tensione d'uscita	24 V
Corrente di uscita massima per modulo/morsetto	1 A
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Carico nominale induttivo	12 VA (1,2 H, 24 Ω)
Carico nominale lampade	12 W
Carico nominale ohmico	12 W
Frequenza d'inserzione massima con carico nominale ohmico	500 Hz
Resistenza alla tensione inversa verso impulsi brevi	resistente alla tensione di ritorno
Comportamento in caso di sovraccarico	Auto-Restart
Comportamento in caso di interruzione di tensione	L'uscita segue senza ritardo la tensione di alimentazione
Disattivazione sovracorrente	da 0,7 A

Digitale:

Denominazione uscita	Uscita digitale: 5 V DC
Tecnica di connessione	2 conduttori (schermati)
Numero uscite	2
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi delle uscite; Diodo di smorzamento integrato per canale
Tensione di uscita nominale	5 V DC
Frequenza d'inserzione massima con carico nominale ohmico	50 kHz

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Funzionamento	PWM, generatore di frequenza, single shot, segnale di impulso/direzione Elaborazione dati di processo con 2 word
Messaggi di diagnostica	Cortocircuito o sovraccarico di un'uscita da 24 V sì

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,4 W
--	-------

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 130 mA

Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento (U_S)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 1 A 0 A

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Alimentazione 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
--	------------------------

IB IL PWM/2-PAC - Modulo funzionale



2861632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861632>

Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / alimentazione 5 V (periferica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
----------------------------	-------------------

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 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)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

Normative e prescrizioni

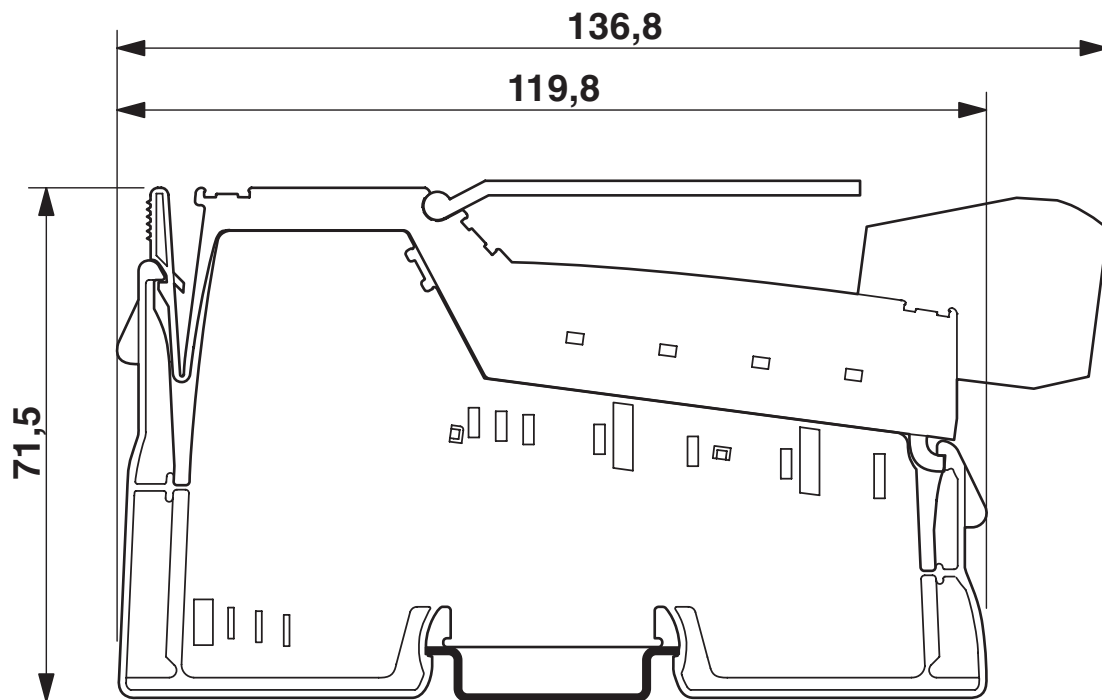
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

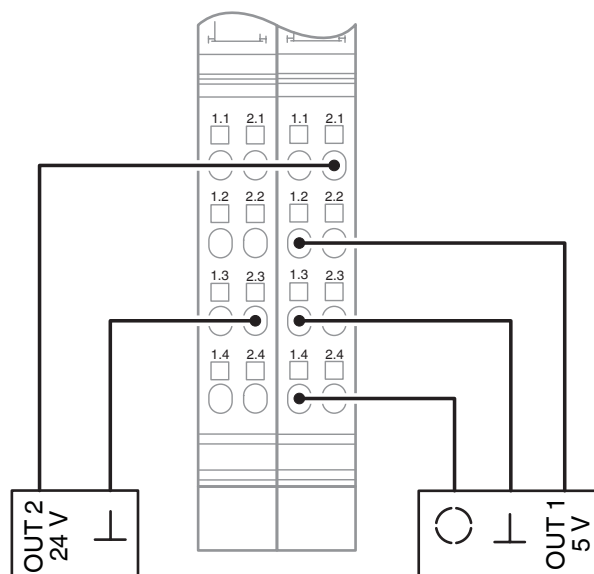
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



2861632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861632>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861632>



LR

ID omologazione: LR23398855TA



BV

ID omologazione: 20989_C1 BV

BSH

ID omologazione: 658a



RINA

ID omologazione: ELE121121XG

ABS

ID omologazione: 22-2226444-PDA

DNV

ID omologazione: TAA00002CU



cULus Listed

ID omologazione: E140324

2861632

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861632>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

UNSPSC

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

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)
SCIP	e51d1a97-1d8c-4946-ade4-de7a5f52abac