

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.



Inline, Modulo funzionale Inline, Ingresso contatore; Ingresso contatore per segnali da 24 V: 1; Ingresso di controllo per segnali da 24 V: 1; Uscita di commutazione: 1, 24 V DC (0,5 A); velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s; grado di protezione: IP20

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Il modulo di conteggio rileva ed elabora rapide sequenze di impulsi provenienti dai sensori. Esso è dotato di un ingresso di conteggio (Source), un ingresso di controllo (Gate) e un'uscita di commutazione liberamente parametrizzabile. L'uscita di commutazione viene impostata in modo indipendente dal morsetto. Ciò consente di raggiungere tempi di reazione rapidi che sono indipendenti dal bus e dal controllore. Il morsetto può essere utilizzato in quattro modi operativi: misurazione frequenza, conteggio eventi, misurazione tempo e generazione impulsi.

Dati commerciali

Codice articolo	2897046
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI163
Codice prodotto	DRI163
GTIN	4046356139021
Peso per pezzo (confezione inclusa)	142,68 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	130 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

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

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	verde (RAL 6021)
-------------------	------------------

Interfacce

bus locale Inline

Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s
Fisica di trasmissione	Rame

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)

Codice lunghezza (es.)	02
Codice ID (dec.)	191
Codice lunghezza (dec.)	02
Canale dati di processo	32 Bit
Range indirizzi ingressi	4 Byte
Range indirizzi uscite	4 Byte
Canale parametri (PCP)	0 Byte
Lunghezza di registro (Bus)	4 Byte

Dati bus di campo (PROFIBUS)

Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Dati di ingresso

Contatore:

Denominazione ingresso	Ingresso contatore per segnali da 24 V
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	2/3 conduttori
Numero ingressi	1 (solo un ingresso contatore utilizzabile, per segnali 24 V o per segnali 5 V)
Funzionamento	Conteggio eventi, conteggio frequenza/tempo
Tensione d'ingresso	24 V DC 30 V DC (massima)
Range d'ingresso segnale "0"	0 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	15 V DC ... 30 V DC

Frequenza d'ingresso	max. 100 kHz
Corrente d'ingresso	tip. 5 mA
Resistenza d'ingresso	ca. 5,7 kΩ

Contatore:

Denominazione ingresso	Ingresso contatore per segnali da 5 V
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	A 2 conduttori (schermato), alimentazione da 5 V esterna
Numero ingressi	1 (solo un ingresso contatore utilizzabile, per segnali 24 V o per segnali 5 V)
Funzionamento	Conteggio eventi, conteggio frequenza/tempo
Tensione d'ingresso	5 V DC (Tensione nominale) 8 V DC (massima)
Range d'ingresso segnale "0"	0 V ... 1,5 V
Range d'ingresso segnale "1"	3,5 V ... 8 V
Frequenza d'ingresso	max. 100 kHz
Corrente d'ingresso	tip. 5 mA
Resistenza d'ingresso	ca. 1,7 kΩ

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscita di commutazione
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	2 conduttori
Numero uscite	1
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito; sì, con protezione corto circuito (reinserzione automatica) Protezione contro sovraccarico
Tensione d'uscita	24 V DC (Tensione nominale)
Corrente d'uscita	max. 0,5 A (Corrente nominale)
Carico nominale induttivo	max. 12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Carico nominale lampade	max. 12 W
Carico nominale ohmico	max. 12 W (48 Ω)
Resistenza alla tensione inversa verso impulsi brevi	resistente alla tensione di ritorno
Comportamento in caso di sovraccarico ohmico	Riavvio automatico dopo la rimozione del sovraccarico
Comportamento in caso di sovraccarico induttivo	L'uscita può essere distrutta
Comportamento in caso di sovraccarico delle lampade	Riavvio automatico dopo la rimozione del sovraccarico
Disattivazione sovracorrente	min. 0,7 A

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 2 word
Messaggi di diagnostica	Cortocircuito dell'alimentazione dei sensori

	Sovraccarico dell'alimentazione sensori
Caratteristiche di isolamento	
Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 50 mA tip. 40 mA
Potenza assorbita	max. 0,375 W (a U_L)

Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento (U_S)

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

Alimentazione:

Denominazione	Alimentazione sensore
Tensione di alimentazione	24 V DC (generata dall'alimentazione di segmento U_S)

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

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)

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

IB IL CNT-PAC/10 - Modulo funzionale Inline

2897046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897046>



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

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

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	4,376 kg CO2e
---------	---------------