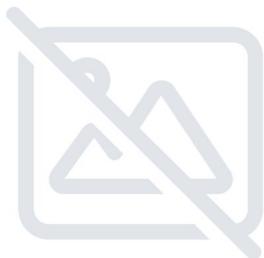


Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Inline, 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 |
| 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 |
|---------------------|----------------------------|

Interfacce

bus locale Inline

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

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 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:

2897046

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

| | |
|------------------------------|---|
| 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 Inline |
| Funzionamento | Elaborazione dati di processo con 2 word |
| Messaggi di diagnostica | Cortocircuito dell'alimentazione dei sensori Sovraccarico dell'alimentazione sensori |

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 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 7,5 V (logica bus) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Alimentazione 7,5 V (logica bus) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Alimentazione 24 V (periferia) | 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 % (secondo DIN EN 61131-2) |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2) |

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

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

2897046

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

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27242605 |
| ECLASS-13.0 | 27242605 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001601 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

2897046

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

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