

IB IL SGI 2/F-PAC - Modulo analogico



2878638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878638>

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, Morsetto di rilevamento estensimetro, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s, 2 ingressi rapidi, Tecnologia di connessione a 4 e 6 conduttori, grado di protezione: IP20, connettori Inline e cartellini di siglatura incl.

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Con questo morsetto avete a disposizione un veloce modulo di ingresso per il collegamento di celle di carico, rilevatori di forza, trasduttori di pressione di melt e simili, realizzato sulla base di celle di carico (DMS). Il collegamento del DMS può avvenire sia con 6 che con 4 conduttori. I segnali di uscita del DMS sono misurati in ciascun ciclo di bus e aggiornati nei dati di processo (aggiornamento dei processi in sincrono con il bus). Il morsetto è adatto per applicazioni di regolazione con elevate esigenze di velocità. Sono disponibili due possibilità per lo scambio di dati: - attraverso i dati di processo (tramite ciascuno dei due ingressi in un ciclo di bus) - attraverso PCP-Compact (entrambi gli ingressi in PCP-Objekt "Analog Values") La rappresentazione dei valori di misurazione avviene tramite i valori standardizzati a 16 bit.

I vantaggi

- 2 ingressi rapidi per DMS
- Collegamento del DMS con connessione a 6 e 4 conduttori
- Tensione di alimentazione dei sensori dal morsetto, nessuna alimentazione esterna necessaria
- La comunicazione avviene a scelta tramite i dati di processo o il canale parametri (PCP-Compact)
- Parametrizzazione dei canali indipendente mediante sistema a bus
- Update dati di processo sincrono al bus

Dati commerciali

Codice articolo	2878638
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI144
Codice prodotto	DRI144
Pagina del catalogo	Pagina 138 (C-6-2019)
GTIN	4017918996406
Peso per pezzo (confezione inclusa)	231,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	190 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

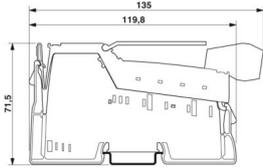
IB IL SGI 2/F-PAC - Modulo analogico

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878638>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	48,8 mm
Altezza	136 mm
Profondità	71,5 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni

Note

Nota per l'utilizzo

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

Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.
-------------------	--

Interfacce

bus locale Inline

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

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (dec.)	223
Codice ID (esadecimale)	DF
Codice lunghezza (es.)	03
Codice lunghezza (dec.)	03
Canale dati di processo	48 Bit
Range indirizzi ingressi	6 Byte
Range indirizzi uscite	6 Byte
Lunghezza di registro	64 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	15 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Dati di ingresso

Analogico

Descrizione dell'ingresso	Canali d'ingresso per celle di carico
Numero ingressi	2
Tecnica di connessione	Conduttore da 6 o 4 fili, schermato twisted pair
Differenza ponticelli U_d	Campo di misura definito selezionando il valore caratteristico e la tensione dei ponticelli
Tensione ponticelli U_0	3,3 V 5 V
Rappresentazione del valore misurato	15 bit + segno
Caratteristiche	± 1 mV/V, ± 2 mV/V, ± 3 mV/V, ± 4 mV/V $+1$ mV/V, $+2$ mV/V, $+3$ mV/V, $+4$ mV/V

Dati di uscita

Analogico

Descrizione dell'uscita	Uscita in tensione
Numero uscite	2
Impedenza	$> 58,3 \Omega$ (tipica; resistenza complessiva ammessa di DMS)
Tensione d'uscita	5 V 3,3 V
Corrente d'uscita	tip. 55 mA (con $U_V = 3,3$ V) tip. 85 mA (con $U_V = 5$ V)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Componenti della fornitura	connettori Inline e cartellini di siglatura incl.
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 3 word, PCP con 1 word
Caratteristiche particolari	2 ingressi rapidi Tecnologia di connessione a 4 e 6 conduttori
Messaggi di diagnostica	Caduta di alimentazione a U_{ANA} Segnalazione di errore nei dati di processo Caduta o superamento per difetto della tensione logica U_L Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus Errore di periferia Segnalazione di errore nei dati di processo

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

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,05 W
--	--------

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
---------------------------	--

IB IL SGI 2/F-PAC - Modulo analogico



2878638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878638>

Corrente assorbita	max. 85 mA
	tip. 75 mA

Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U_{ANA})

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	tip. 32 mA (con carico massimo 58,3 Ω con $U_V = 5$ V)
	tip. 8 mA (senza DMS)

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Periferia logica/analogica (isolatore digitale)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Terra funzionale / periferia analogica (distanza di sezionamento)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Logica/Terra funzionale (distanza di sezionamento)	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

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

Connessione conduttori

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 conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

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

IB IL SGI 2/F-PAC - Modulo analogico



2878638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878638>

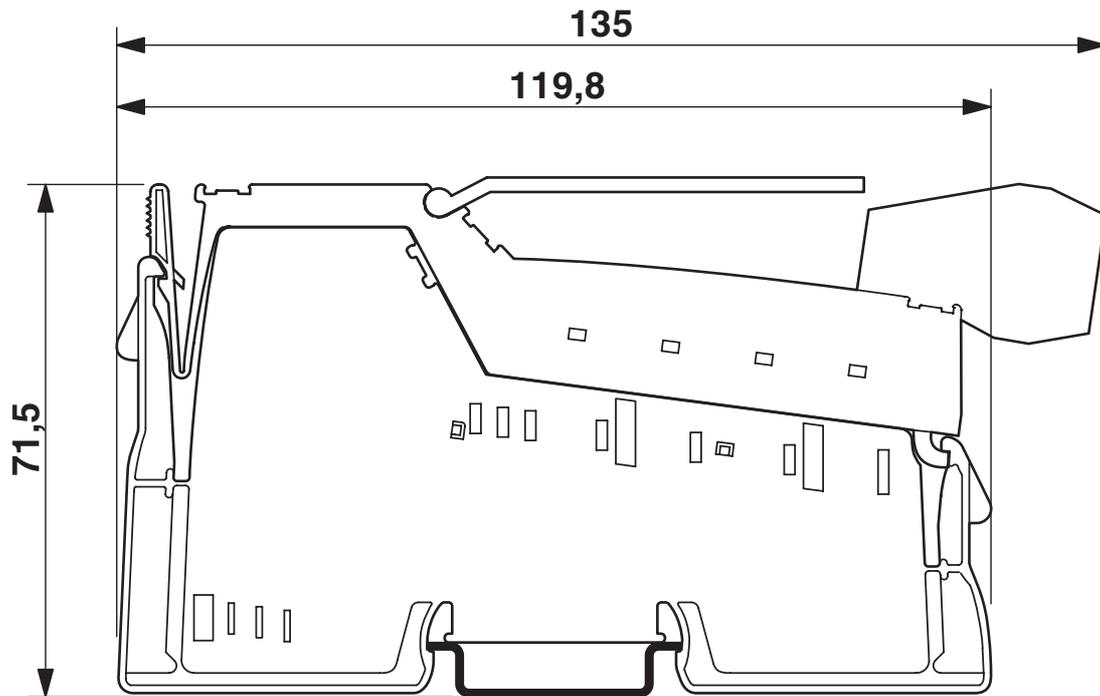
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

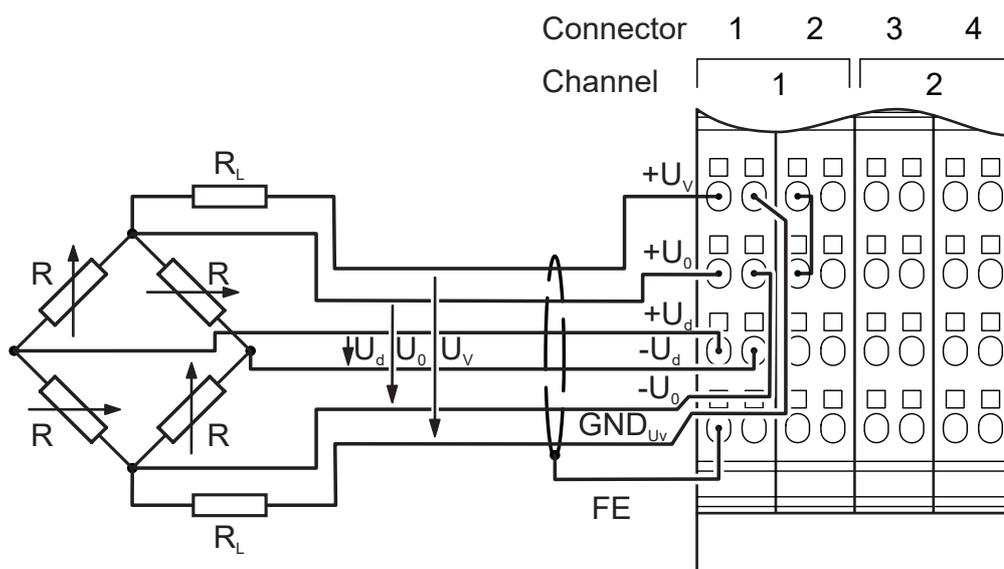
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



IB IL SGI 2/F-PAC - Modulo analogico



2878638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878638>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878638>



cULus Recognized
ID omologazione: E140324



cULus Listed
ID omologazione: E199827

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878638>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

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	4ae0bc01-d8c7-40f2-8b69-295c45627de4