

IB IL 24 PSDO 8-PAC

Codice articolo: 2985631

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2985631>

Modulo di uscita digitale legato alla sicurezza, grado di protezione IP20 per sistema INTERBUS-Safety e PROFIsafe. Inoltre, dispone di quattro uscite digitali sicure nel caso della struttura a due canali o di otto ingressi digitali protetti nel caso di una struttura a canale singolo.

Dati commerciali

EAN	 4 046356 131605
VPE	1
Tariffa doganale	85389091
Peso lordo pezzi	245,60 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 107 (AX-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 22.06.2007



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Descrizione prodotto

Il modulo di sicurezza è un modulo di uscita della linea Inline che può essere impiegato in un sistema Interbus-Safety o PROFIsafe. Il modulo di sicurezza può essere impiegato come componente di una stazione Inline in qualsiasi posto all'interno di un sistema Interbus-Safety o PROFIsafe-Inline. La velocità di trasmissione può essere regolata dal modulo di sicurezza mediante interruttore a 500 kBaud o 2 MBaud. All'interno di una stazione si deve lavorare con una velocità di trasmissione universale. Il modulo dispone di quattro uscite digitali sicure nel caso della struttura a due canali, o di otto uscite digitali sicure nel caso di una struttura a canale singolo. I parametri delle uscite si possono impostare e consentono l'integrazione di attuatori nel sistema INTERBUS (INTERBUS-Safety) e nel sistema PROFIsafe protetto. In base all'installazione e alla parametrizzazione, in questi sistemi è possibile raggiungere con il modulo di sicurezza la seguente integrità di sicurezza:

- fino alla categoria 4 in base alla norma EN 954-1,
- fino a SIL 3 in base alle norme EN 61508 e EN 62061,
- fino a PL e in base alla norma EN ISO 13849-1

Dati tecnici

Interfaccia

Sistema bus di campo	INTERBUS
Denominazione	bus locale Inline
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBaud / 2MBaud commutabile
	500 kBit/ / 2 MBit/s

Uscite digitali

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	2, 3, 4 conduttori
Numero uscite	4 (con struttura a due canali)
	8
Circuito di protezione	Protezione contro il sovraccarico, protezione delle uscite contro il cortocircuito
Tensione d'uscita	24 V DC ($U_S - 1$ V)
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Corrente d'uscita	max. 6 A (Corrente cumulativa di tutte le uscite, -25°C ... 50°C)
	max. 4 A (Corrente cumulativa di tutte le uscite, >50°C ... 55°C)
Corrente massima d'uscita per canale	2 A
Corrente di uscita massima per modulo	3 A (Vedere dati tecnici)
Corrente di uscita massima per gruppo	3 A
Carico nominale induttivo	(vedere dati tecnici di sicurezza)
Carico nominale lampade	(vedere dati tecnici di sicurezza)
Carico nominale ohmico	(vedere dati tecnici di sicurezza)

Alimentazione dell'elettronica

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC
Tensione logica U_L	7,5 V (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita (a carico nominale)	max. 230 mA (dal bus locale)

Dati generali

Larghezza	48,8 mm
Altezza	119,8 mm
Profondità	71,5 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni
Peso	200 g
Nota per i dati sul peso	con connettori
Tipo di montaggio	Guida di supporto
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 70 °C
Umidità consentita (esercizio)	10 % ... 85 % (Nel range di temperature ammesse adottate le dovute misure contro l'elevato tasso di umidità dell'aria.)
Temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 85 % (Nel range di temperature ammesse adottate le dovute misure contro l'elevato tasso di umidità dell'aria.)
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 108 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (fino a 3.500 m s.l.m.)
Grado di protezione	IP20
Classe di protezione	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Test di verifica	Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 7,5 V (logica bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Alimentazione 7,5 V (logica bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Alimentazione 24 V (periferia) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min
Categoria a norma EN 13849-1	4
Messaggi di diagnostica	Cortocircuito / Sovraccarico delle uscite digitali Segnalazione di errore nel codice diagnostica (bus) e segnalazione sul modulo tramite LED

Ripartizione del potenziale Inline

Tensione logica U_L	7,5 V DC (vedere dati tecnici di sicurezza)
Corrente assorbita da U_L	max. 230 mA (vedere dati tecnici di sicurezza)
Alimentazione del circuito principale U_M	24 V DC
Range di tensione di alimentazione U_M	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita da U_M	tip. 30 mA (Tutte le uscite impostate; più corrente degli attuatori)
	max. 6,03 A
Tensione di alimentazione del segmento U_S	24 V

Omologazioni

Omologazioni Functional Safety

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Siglatura		
0809492	ESL 62X10	Nastri a innesto, Foglio, bianco, in bianco, siglabile con: Office-Drucksysteme, Plotter: Stampante laser, Tipo di montaggio: Inserire, Dimensioni campo di siglatura: 62 x 10 mm
0809502	ESL 62X46	Nastri a innesto, Foglio, bianco, in bianco, siglabile con: Office-Drucksysteme, Plotter: Stampante laser, Tipo di montaggio: Inserire, Dimensioni campo di siglatura: 62 x 46 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Cartellino di siglatura, larghezza: 12,2 mm
2727515	IB IL FIELD 8	Cartellino di siglatura, larghezza: 48,8 mm

Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI), Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.