

Scheda dati

Specifiche



Kit ingresso digitale standard STB - 24 V CC - 4 I

STBDDI3420K

⚠ Fine Commercializzazione prevista il: 1 dic 2027

⚠ Data di Fine Service prevista il: 31 dic 2035

⚠ In esaurimento

Prezzo: 110,35 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon STB soluzione I/O distribuita
Tipo Prodotto	Kit d'ingresso digitale standard
Composizione Del Kit	STBXTS2100, connettore a molla con 6 contatti Modulo STBDDI3420 STBXTS1100, connettore a vite con 6 contatti Base STBXBA1000
Compatibilità Del Prodotto	Base I/O STBXBA1000 Modulo di distribuzione tensione STBPDT3100/3105
Numero ingressi digitali	4
tensione ingresso digitale	11...30 V per type 1 - 3...5 V
Logica ingresso digitale	Positiva o negativa

Caratteristiche tecniche

Discrete input compatibility	4 type 1 at 24 V CC
corrente ingresso digitale	8 mA at 24 V CC
stato tensione 1 garantito	Allo stato 1: 11...30 V
stato tensione 0 garantito	-3...5 V allo stato 0
stato attuale 1 garantito	>= 2,5 mA
stato attuale 0 garantito	<= 1,2 mA
Response time on input	0.925 ms (off to on) 1.35 ms (on to off)
filtro d'ingresso	1 ms 2 ms 4 ms 8 ms 0,5 ms 16 ms 0,2 ms
Tipo di protezione ingresso	Input protection resistor-limited Reverse polarity protection
corrente fornita dal sensore	50 mA per via
Tipo alimentatore	Power distribution module
consumo tipico di corrente	45 mA a 5 V CC for logic bus
Collegamento elettrico	Terminale a vite
segnalazione locale	1 LED (verde) for stato del modulo (RDY) 1 LED per via (verde) for stato via (IN1 a IN2) 1 LED (rosso) for errore del modulo (ERR)

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

altezza	18,4 mm
larghezza	125 mm
profondità	65,1 mm
peso prodotto	0,111 kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	CSA FM classe 1 divisione 2 UL
Norme	IEC 61131-2 Tipo 1
temperatura ambiente di funzionamento	-25...70 °C (senza declassamento)
temperatura di stoccaggio	-40...85 °C senza declassamento
umidità relativa	95 % a 60 °C senza condensa
Altitudine di funzionamento	<= 2000 m
Grado di inquinamento	2
Resistenza alle vibrazioni	3 gn (f = 58...150 Hz) on 35 mm DIN rail 5 gn (f = 58...150 Hz) on 35 mm DIN rail +/-3,5 mm (f = 10...58 Hz)
Resistenza agli shock	30 gn per 11 ms conforme a IEC 88 riferimento 2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,5 cm
Confezione 1: larghezza	8,0 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Peso imballo (Kg)	131,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	28
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,094 kg
Unità di misura confezione 3	PAL
Numero di unità per confezione 3	448
Confezione 3: altezza	60,0 cm
Confezione 3: larghezza	80,0 cm
Confezione 3: profondità	448,0 cm
Confezione 3: peso	59,584 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	6830dd70-e4bc-47df-85c7-e41f888576f4
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

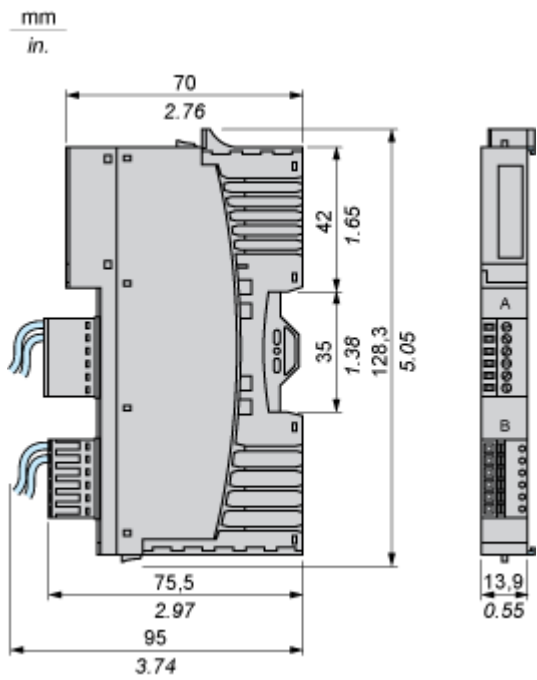
Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Dimensioni

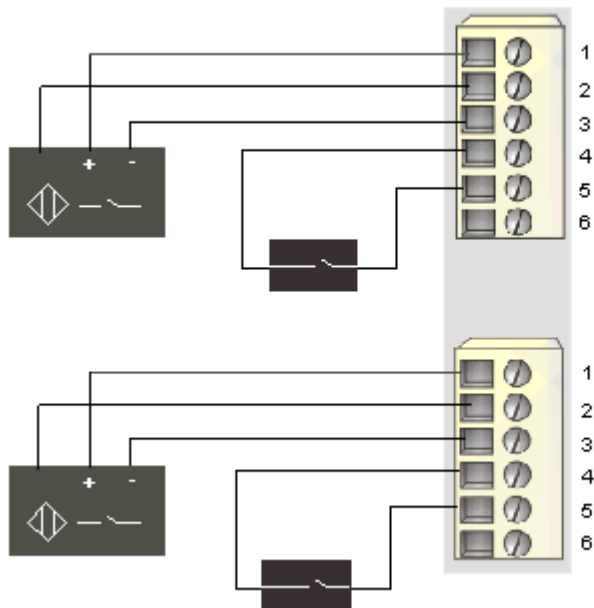


Conessioni e schema

Schema di cablaggio

Esempio

2 sensori a tre fili e 2 sensori a due fili



Pin	Connettore superiore	Connettore inferiore
1	+24 VCC dal bus del sensore per gli accessori del dispositivo di campo	+24 VCC dal bus del sensore per gli accessori del dispositivo di campo
2	ingresso dal sensore 1	ingresso dal sensore 3
3	ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)	ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)
4	+24 VCC dal bus del sensore per gli accessori del dispositivo di campo	+24 VCC dal bus del sensore per gli accessori del dispositivo di campo
5	ingresso dal sensore 2	ingresso dal sensore 4
6	ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)	ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)