



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon STB soluzione I/O distribuita
Tipo prodotto	Kit per modulo di ingressi digitali di base
Kit composition	STBXTS2180, connettore a molla con 18 contatti Modulo STBDDI3725 Base STBXBA3000
Numero ingressi digitali	16
Tensione ingresso digitale	24 V
Tipo tensione ingresso digitale	CC

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione in ingresso	11...30 V allo stato 1 -3...5 V allo stato 0
Tensione ammessa	30 V
Corrente ingresso digitale	4,5 mA
Stato corrente 0 garantito	$\leq 1,5$ mA
Stato corrente 1 garantito	$\geq 2,5$ mA
Logica ingresso digitale	Positivo
Tempo di risposta	2 ms da off a on 2 ms da on a off
Tipo di protezione	Protezione alimentazione fusibile integrato su PDM ritardo 5 A Protezione ingresso resistenza limitata Protezione polarità inversa
Isolamento tra vie e bus	1500 V per 1 minuto
Scambio a freddo	Si
Hot swapping	Si per NIM di base
Compatibilità prodotto	Base I/O STBXBA3000 Modulo di distribuzione tensione STBPDT3100/3105
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC
Alimentazione	Modulo di distribuzione tensione
Assorbimento di corrente	100 mA a 5 V CC per bus logico
Marking	CE
Categoria di sovratensione	II
LED di stato	1 LED (verde) stato del modulo (RDY) 1 LED per via (verde) stato via (IN1 a IN16)
Profondità	65,1 mm
Altezza	125 mm
Larghezza	28,1 mm
Peso prodotto	0,086 kg

Ambiente

Standard	EN/IEC 61131-2 tipo 3
Certificazioni prodotto	FM classe 1 divisione 2 UL CSA
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664-1
Altitudine di funzionamento	<= 2000 m
Grado di protezione IP	IP20 conforme a EN 61131-2 classe 1
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...70 °C (senza declassamento)
Temperatura di funzionamento	32...140 °F senza declassamento
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C senza declassamento
Temperatura di stoccaggio	-40...185 °F senza declassamento
Umidità relativa	95 % a 60 °C senza condensa
Resistenza alle vibrazioni	3 gn a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 7,5 mm 5 gn a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 15 mm +/-0,35 mm a 10...58 Hz
Tenuta agli urti	30 gn per 11 ms conforme a IEC 88 riferimento 2-27

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,5 cm
Confezione 1: larghezza	7,8 cm
Confezione 1: profondità	13 cm
Confezione 1: peso	188 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	4,246 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	320
Confezione 3: altezza	75,0 cm
Confezione 3: larghezza	60,0 cm
Confezione 3: profondità	80,0 cm
Confezione 3: peso	78,96 kg

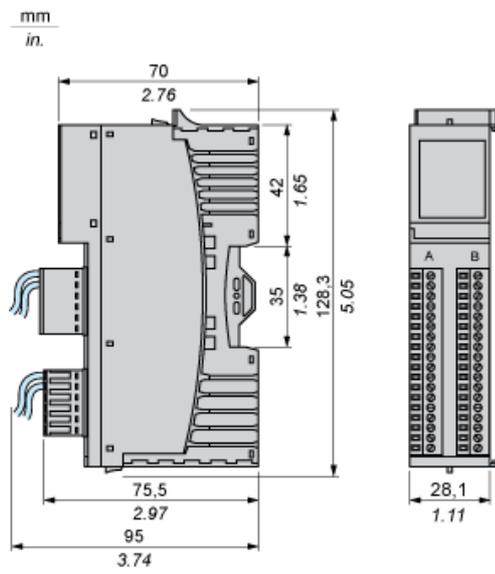
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

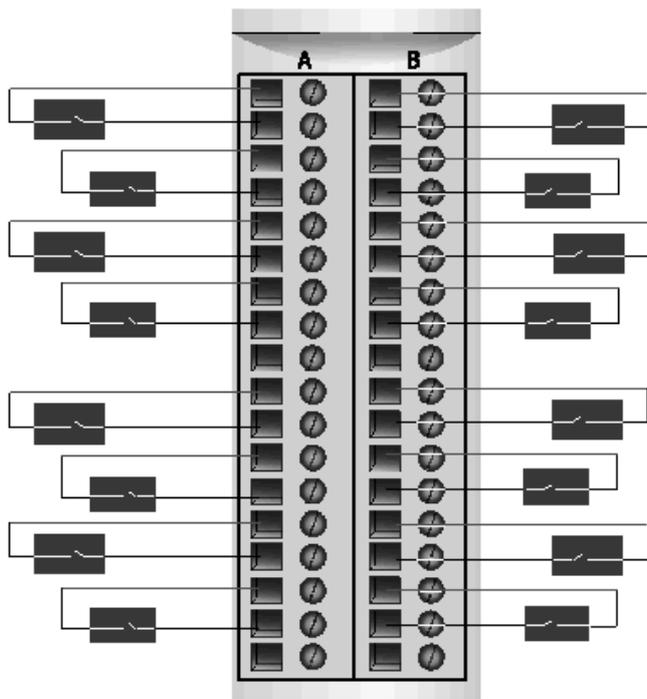
Dimensioni



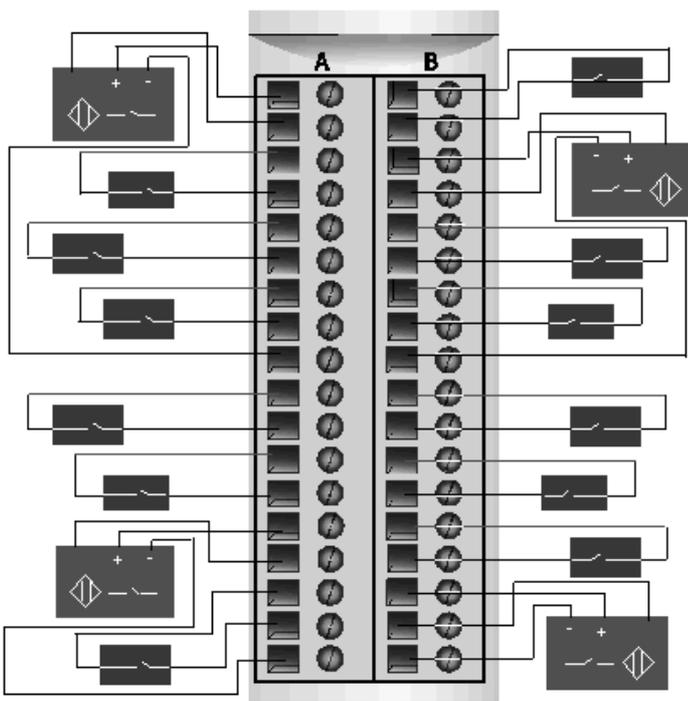
Schemi di cablaggio

Esempi

16 sensori a due fili



1 sensore a tre fili per gruppo di ingresso



Pin	Connettore di sinistra	Connettore di destra
1	Gruppo alimentazione sensori 1 (+)	Gruppo alimentazione sensori 3 (+)
2	Ingresso dal sensore 1	Ingresso dal sensore 9

Pin	Connettore di sinistra	Connettore di destra
3	Gruppo alimentazione sensori 1 (+)	Gruppo alimentazione sensori 3 (+)
4	Ingresso dal sensore 2	Ingresso dal sensore 10
5	Gruppo alimentazione sensori 1 (+)	Gruppo alimentazione sensori 3 (+)
6	Ingresso dal sensore 3	Ingresso dal sensore 11
7	Gruppo alimentazione sensori 1 (+)	Gruppo alimentazione sensori 3 (+)
8	Ingresso dal sensore 4	Ingresso dal sensore 12
9	Alimentazione sensore (-) per un sensore a 3 fili (PDM-)	Alimentazione sensore (-) per un sensore a 3 fili (PDM-)
10	Gruppo alimentazione sensori 2 (+)	Gruppo alimentazione sensori 4 (+)
11	Ingresso dal sensore 5	Ingresso dal sensore 13
12	Gruppo alimentazione sensori 2 (+)	Gruppo alimentazione sensori 4 (+)
13	Ingresso dal sensore 6	Ingresso dal sensore 14
14	Gruppo alimentazione sensori 2 (+)	Gruppo alimentazione sensori 4 (+)
15	Ingresso dal sensore 7	Ingresso dal sensore 15
16	Gruppo alimentazione sensori 2 (+)	Gruppo alimentazione sensori 4 (+)
17	Ingresso dal sensore 8	Ingresso dal sensore 16
18	Alimentazione sensore (-) per un sensore a 3 fili (PDM-)	Alimentazione sensore (-) per un sensore a 3 fili (PDM-)