

Спецификация на продукт

Спецификации



Цифров вход STB - 24 V DC - 16 I

STBDDI3725KC

Основни

Гама На Продукта	Modicon STB distributed I/O solution
Тип Продукт Или Компонент	Basic digital input kit
Съдържание На Комплекта	STBXTS2180, 18-terminal spring clamp connector STBDDI3725 модул STBXBA3000 base
Дискретен Вход - Номер	16
Дискретен Вход По Напрежение	24 V
Тип Дискретен Вход По Напрежение	DC

Допълнителни устройства

Входно Напрежение Лимит	11...30 V в състояние 1 -3...5 V в състояние 0
Приемливо Входящо Напрежение	30 V
Дискретен Вход По Ток	4,5 mA
Моментно Състояние 0 Гарантирано	<= 1.5 mA
Моментно Състояние 1 Гарантирано	>= 2.5 mA
Дискретен Цифров Вход	Позитивно
Време За Реакция	2 ms off-to-on 2 ms on-to-off
Тип Защита	Power protection вграден предпазител на PDM time lag 5 A Входна защита resistor-limited Защита от обърнат поляритет
Insulation Between Channels And Logic Bus	1500 V for 1 minute
Cold Swapping	Да
Hot Swapping	Yes for basic NIMs
Съвместимост На Продуктите	I/O base STBXBA3000 Power distribution module STBPDT3100/3105
[Us] Номинално Захранващо Напрежение	24 V DC
Захранване	Модул за енергийно разпределение
Консумация На Ток	100 mA при 5 V DC за Цифрова шина
Маркировка	CE
Категория На Защита	II
Статус Led	1 LED (зелен) module status (RDY) 1 LED per channel (зелен) channel status (IN1 to IN16)

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Дълбочина	65,1 mm
Височина	125 mm
Широчина	28,1 mm
Нето Тегло На Продукта	0,086 kg

Околна среда

Стандарти	EN/IEC 61131-2 type 3
Продуктови Сертификати	FM Клас 1 Раздел 2 UL CSA
Ниво На Замърсяване	2 в съответствие с IEC 60664-1
Допустима Работна Надморска Височина	<= 2000 m
Степен На Защита Ip	IP20 в съответствие с EN 61131-2 class 1
Температура На Околния Въздух При Работа	-25...70 °C (без понижаване на номиналните стойности)
Температура На Околния Въздух При Работа	32...140 °F без понижаване на номиналните стойности
Температура На Околния Въздух За Складиране	-40...85 °C без понижаване на номиналните стойности
Температура На Околния Въздух За Складиране	-40...185 °F без понижаване на номиналните стойности
Относителна Влажност	95 % при 60 °C без кондензация
Устойчивост На Вибрации	3 gn в 58...150 Hz вкл. 35 x 7.5 mm симетрична DIN шина 5 gn в 58...150 Hz вкл. 35 x 15 mm симетрична DIN шина +/-0.35 mm в 10...58 Hz
Устойчивост На Удар	30 gn за 11 ms съответстващ на IEC 88 reference 2-27

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	3,5 cm
Package 1 Width	7,8 cm
Package 1 Length	13 cm
Package 1 Weight	188 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	20
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,246 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	320
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	60,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	78,96 kg

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO₂ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)

[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)

Показатели за благополучие

 Без Живак

 Информация За Освобождаване От [Да](#) Rohs

Регламенти На **Reach**

[Декларация на REACH](#)

Директивата За Ограничението На
Опасните Вещества На Ес

Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)

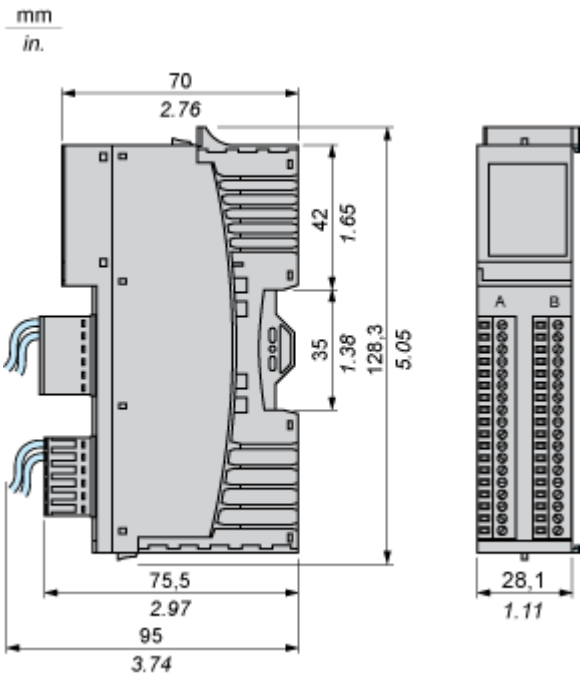
Регламент На Китай Относно **Rohs**

[Декларация на Китай относно RoHS](#)

Weee

При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

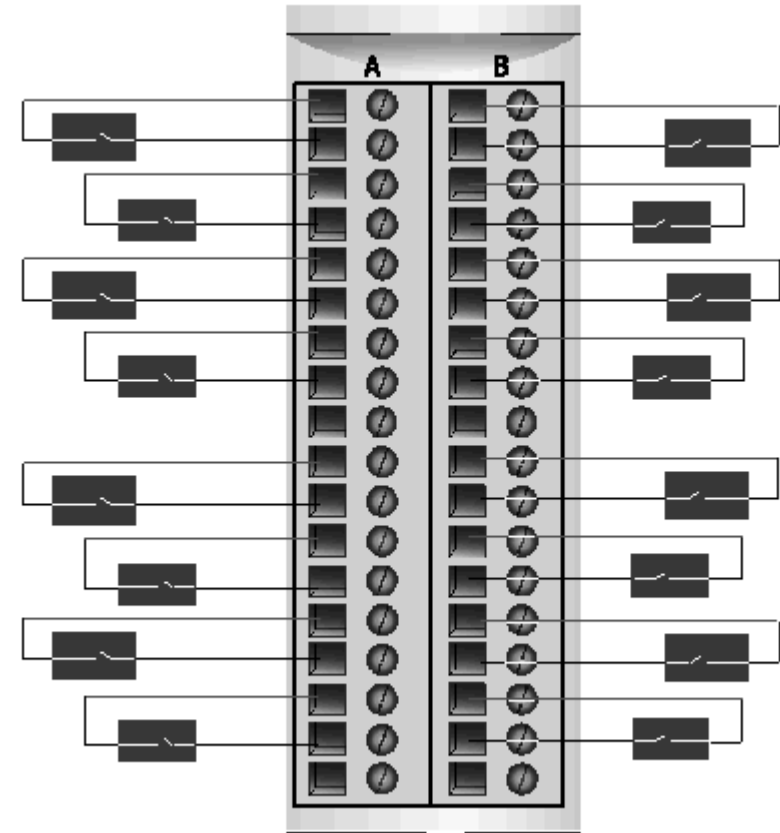
Dimensions



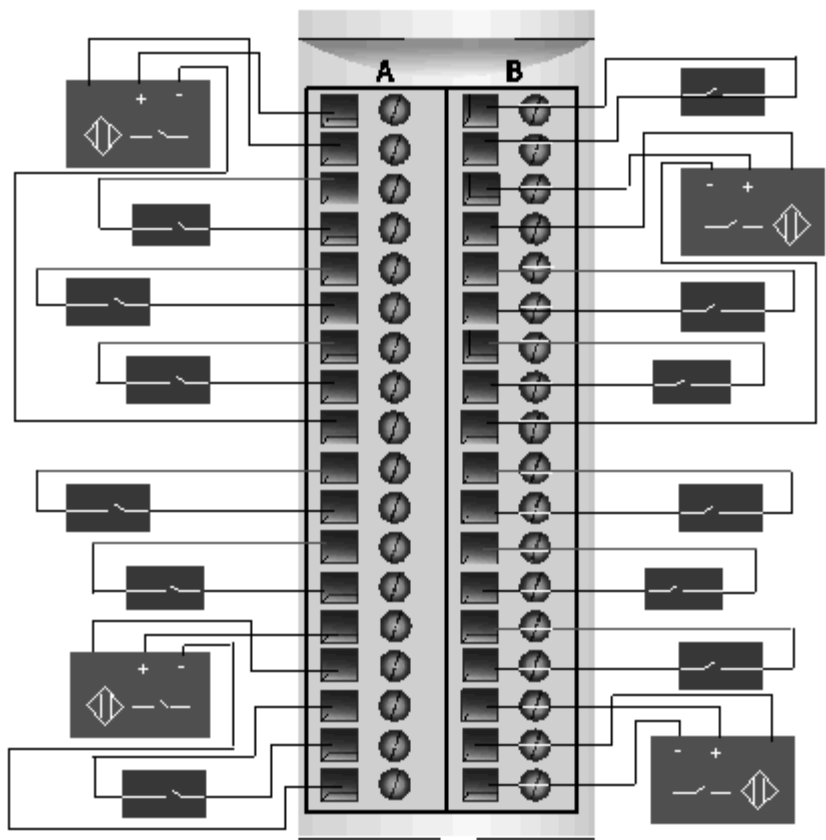
Wiring Diagrams

Examples

16 two-wire sensors



1 three-wire sensor per input group



Pin	Left Connector	Right Connector
1	Sensor power group 1 (+)	Sensor power group 3 (+)
2	Input from Sensor 1	Input from Sensor 9
3	Sensor power group 1 (+)	Sensor power group 3 (+)
4	Input from Sensor 2	Input from Sensor 10
5	Sensor power group 1 (+)	Sensor power group 3 (+)
6	Input from Sensor 3	Input from Sensor 11
7	Sensor power group 1 (+)	Sensor power group 3 (+)
8	Input from Sensor 4	Input from Sensor 12
9	Sensor power (-) for a 3-wire sensor (PDM-)	Sensor power (-) for a 3-wire sensor (PDM-)
10	Sensor power group 2 (+)	Sensor power group 4 (+)
11	Input from Sensor 5	Input from Sensor 13
12	Sensor power group 2 (+)	Sensor power group 4 (+)
13	Input from Sensor 6	Input from Sensor 14
14	Sensor power group 2 (+)	Sensor power group 4 (+)

Спецификация на
продукт

STBDDI3725KC

Pin	Left Connector	Right Connector
15	Input from Sensor 7	Input from Sensor 15
16	Sensor power group 2 (+)	Sensor power group 4 (+)
17	Input from Sensor 8	Input from Sensor 16
18	Sensor power (-) for a 3-wire sensor (PDM-)	Sensor power (-) for a 3-wire sensor (PDM-)