

Hoja de datos del producto

Características

STBDDI3725KC

Kit de entrada digital básico STB – 24 V CC - 16 E



Principal

Gama de producto	Modicon STB distributed I/O solution
Tipo de producto o componente	Kit de entrada digital básica
Composición del kit	STBXTS2180, conector de abrazadera de resorte de 18 terminales Módulo STBDDI3725 Base STBXBA3000
Número de entrada digital	16
Tensión de entrada digital	24 V
Tipo de voltaje entrada discreto	CC

Complementario

Barras de separación	11...30 V en estado 1 -3...5 V en estado 0
Acceptable Input Voltage	30 V
Corriente de entrada discreta	4,5 mA
Estado actual 0 garantizado	≤ 1.5 mA
Estado actual 1 garantizado	≥ 2.5 mA
Lógica de entrada digital	Positiva
Tiempo respuesta	2 ms off-a-on 2 ms on-a-off
Tipo de protección	Protección de alimentac. fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 5 A Protección de entrada resistencia limitada Protección de polaridad inversa
Aislamiento entre canales y bus lógico	1500 V para 1 minuto
Intercamb. frío	Sí
Hot swapping	Sí para NIM básicos
Compatibilidad del producto	Base de E/S STBXBA3000 Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Alimentación	Mód distribución energía
Consumo de corriente	100 mA en 5 V DC para bus lógico
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	II
LED de estado	1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED por canal (verde) estado de canal (IN1 a IN16)
Profundidad	65,1 mm
Altura	125 mm
Ancho	28,1 mm
Peso del producto	0,086 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 61131-2 tipo 3
Certificaciones de producto	NF[RETURN]UL[RETURN]CSA
Grado de contaminación	2 acorde a IK07
Altitud de operación	≤ 2000 m
Grado de protección IP	IP20 conforming to EN 61131-2 clase 1
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C - tipo de cable: sin desclasificación)

Temperatura ambiente de funcionamiento	32...140 °F sin desclasificación
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C sin desclasificación
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...185 °F sin desclasificación
Humedad relativa	95 % en 60 °C sin condensación
Resistencia a las vibraciones	3 gn en 58...150 Hz en carril simétrico DIN de 35 x 7,5 mm 5 gn en 58...150 Hz en carril simétrico DIN de 35 x 15 mm +/-0.35 mm en 10...58 Hz
Resistencia a los choques	30 gn para 11 ms acorde a IEC 88 referencia 2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,5 cm
Paquete 1 Ancho	7,8 cm
Paquete 1 Longitud	13 cm
Paquete 1 Peso	188 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	4,246 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Altura	75,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	78,96 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

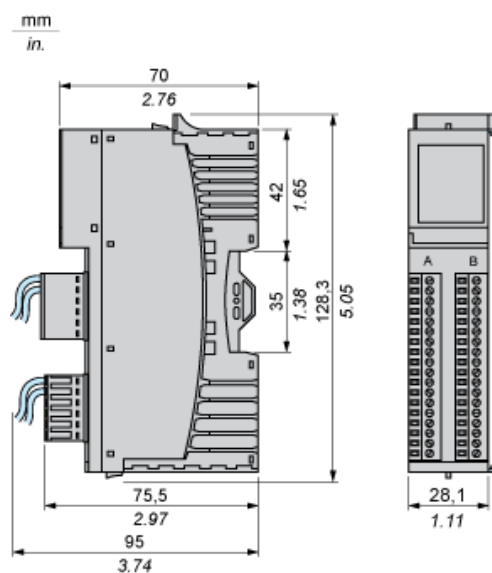
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto STBDDI3725KC

Esquemas de dimensiones

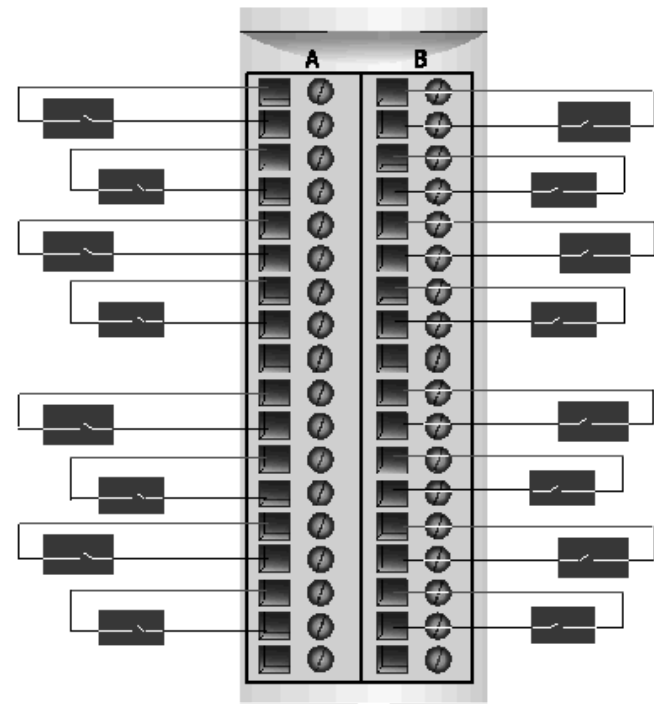
Dimensiones



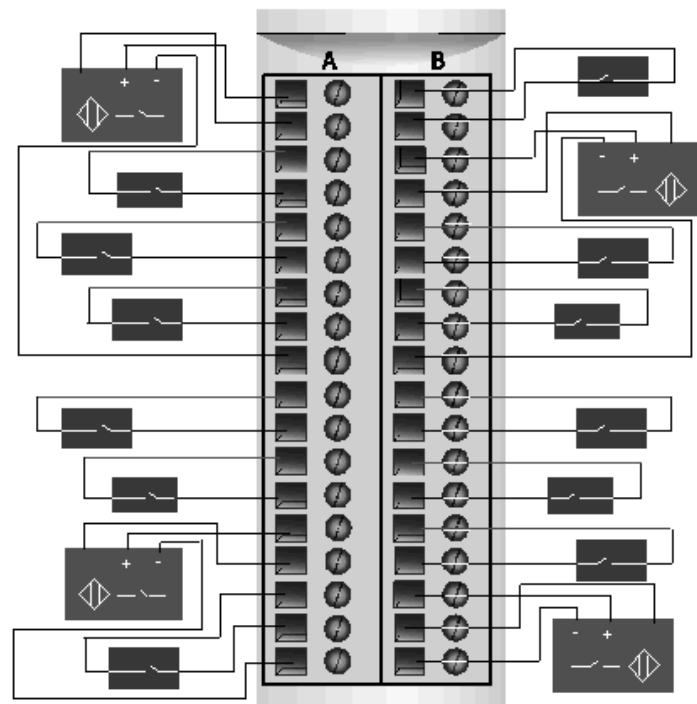
Diagramas de cableado

Ejemplos

16 sensores a 2 hilos



1 sensor a 3 hilos por grupo de entrada



Pin	Conector izquierdo	Conector derecho
1	Grupo de alimentación de sensores 1 (+)	Grupo de alimentación de sensores 3 (+)
2	Entrada desde el sensor 1	Entrada desde el sensor 9

Pin	Conector izquierdo	Conector derecho
3	Grupo de alimentación de sensores 1 (+)	Grupo de alimentación de sensores 3 (+)
4	Entrada desde el sensor 2	Entrada desde el sensor 10
5	Grupo de alimentación de sensores 1 (+)	Grupo de alimentación de sensores 3 (+)
6	Entrada desde el sensor 3	Entrada desde el sensor 11
7	Grupo de alimentación de sensores 1 (+)	Grupo de alimentación de sensores 3 (+)
8	Entrada desde el sensor 4	Entrada desde el sensor 12
9	Alimentación de sensores (-) para un sensor a 3 hilos (PDM-)	Alimentación de sensores (-) para un sensor a 3 hilos (PDM-)
10	Grupo de alimentación de sensores 2 (+)	Grupo de alimentación de sensores 4 (+)
11	Entrada desde el sensor 5	Entrada desde el sensor 13
12	Grupo de alimentación de sensores 2 (+)	Grupo de alimentación de sensores 4 (+)
13	Entrada desde el sensor 6	Entrada desde el sensor 14
14	Grupo de alimentación de sensores 2 (+)	Grupo de alimentación de sensores 4 (+)
15	Entrada desde el sensor 7	Entrada desde el sensor 15
16	Grupo de alimentación de sensores 2 (+)	Grupo de alimentación de sensores 4 (+)
17	Entrada desde el sensor 8	Entrada desde el sensor 16
18	Alimentación de sensores (-) para un sensor a 3 hilos (PDM-)	Alimentación de sensores (-) para un sensor a 3 hilos (PDM-)