



Principal

Gama de producto	Modicon STB distributed I/O solution
Tipo de producto o componente	Módulo entrada digital básico
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
Tensión de entrada aceptable	30 V
Corriente de entrada discreta	4.5 mA
Estado de corriente 0 garantizado	≤ 1.5 mA
Estado logico 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 de alimentación nominal	24 V CC
Alimentación	Mód distribución energía
Consumo de corriente	100 mA en 5 V CC 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	18.4 mm
Anchura	125 mm
Peso del producto	0.086 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 61131-2 tipo 3
Certificaciones de producto	NF CSA UL
Grado de contaminación	2 acorde a IK07
Altitud máxima de funcionamiento	≤ 2000 m
Grado de protección IP	IP20 acorde a EN 61131-2 clase 1

Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C - tipo de cable: sin)
Temperatura ambiente de funcionamiento	32...140 °F sin
Temperatura ambiente	-40...85 °C sin
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...185 °F sin
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 Peso	95.0 g
Paquete 1 Altura	3 cm
Paquete 1 ancho	6.5 cm
Paquete 1 Largo	13 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	20
Paquete 2 Peso	2.5 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
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
---------------------	-----------