### Hoja de datos del producto STBEPI2145K Características

## Kit de interfaz paralela STB - 12 E - 8 S



#### Principal

Gama de producto	Modicon STB distributed I/O solution
Tipo de producto o componente	Kit de interconexión paralela
Aplicación específica de producto	TeSys Quickfit TeSys U

#### Complementario

Número de canales de entrada  12  Tensión de entrada  24 V  Tipo de tensión de entrada  CC  Barras de separación  1530 V en estado 0  Estado actual 0 garantizado  <= 0.5 mA  Estado actual 1 garantizado  >= 2 mA  Número de canales de salida  8  Tensión de salida  24 V  Tipo de tensión de salida  CC  Tipo de protección  Protección de alimentac. fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 10 A Protección contra sobrecargas Protección contra sobrecargas Protección contra restructuratos Protección contra restructuratos Protección contra restructuratos Protección contra sobrecargas Protección contra restructuratos Protección contra sobrecargas Protección contra restructuratos Protección contra sobrecargas Protección contra restructuratos Protección contra restructuratos Protección contra sobrecargas Protección contra cortocircuitos Protección contra restructuratos Protección contra sobrecargas Protección contra cortocircuitos Protección contra c	Composición del kit	Conector de abrazadera de resorte de terminales Base STBXBA3000 Conector tipo tornillo de terminales Módulo STBEPI2145
Tensión de entrada  24 V  Tipo de tensión de entrada  CC  Barras de separación  1530 V en estado 1 -35 V en estado 0  Estado actual 0 garantizado  = 0.5 mA  Estado actual 1 garantizado  >= 2 mA  Número de canales de salida  8  Tensión de salida  CC  Tipo de tensión de salida  CC  Tipo de protección  Protección de alimentac, fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 10 A Protección contra sobrecargas Protección contra corboricultos Protección de entrada resistencia limitada  Intercamb, frío  SI  Hot swapping  Si para NIM estándar  Fallback  Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar  Conexión eléctrica  4 conectores RJ45  [Us] Tensión nominal de alimentación  Mód distribución energía  Compatibilidad del producto  Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente  == 100 mA en 24 V DC para bus detector == 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus de accionador por salida en estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 1)  LED de estado  1 LED (rejo) error de módulo (RDY) 1 LED (rejo) error de módulo (RRN) 2 LEDs (verde) posición commut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida	Número de canales de entrada	
Barras de separación  1530 V en estado 0  Estado actual 0 garantizado  = 0.5 mA  Estado actual 1 garantizado  >= 2 mA  Número de canales de salida  8  Tensión de salida  24 V  Tipo de tensión de salida  CC  Tipo de protección  Protección de alimentac. fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 10 A Protección contra sobrecargas Protección contra contocircuitos Protección contra contocircuitos Protección contra contocircuitos Protección de entrada resistencia limitada  Intercamb. frío  Si  Hot swapping  Si para NIM estándar  Fallback  Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar  Conexión eléctrica  4 conectores RJ45  [Us] Tensión nominal de alimentación  Addi distribución energía  Compatibilidad del producto  Mód distribución energía  Compatibilidad del producto  Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente  = 100 mA en 24 V DC para bus detector = 220 mA en 24 V DC para bus de eccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus de eccionador por salida en estado 1  Marcado  CE  Categoría de sobretensión  Il  LED de estado  1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (RDY) 1 LED (verde) estado salida  Profundidad		24 V
Estado actual 0 garantizado <= 0.5 mA  Estado actual 1 garantizado >= 2 mA  Número de canales de salida 8  Tensión de salida 24 V  Tipo de tensión de salida CC  Tipo de protección Protección de alimentac, fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 10 A Protección contra sobrecargas Protección contra sobrecargas Protección contra sobrecargas Servicio contra sobrecargas Protección contra sobrecargas Protección contra sobrecargas Servicio de entrada resistencia limitada  Intercamb. frío Sí  Hot swapping Sí para NIM estándar  Fallback Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar  Conexión eléctrica 4 conectores RJ45  LUS] Tensión nominal de alimentación 24 V DC  Alimentación Mód distribución energía  Compatibilidad del producto Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105  Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente = 100 mA en 24 V DC para bus detector = 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus de accionador por salida en estado 0 80 mA en 24 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1  Marcado CE  Categoría de sobretensión II  LED de estado 1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (RDY) 2 LEDs (verde) posición comuti (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad 170 mm	Tipo de tensión de entrada	CC
Estado actual 1 garantizado >= 2 mA  Número de canales de salida 8  Tensión de salida 24 V  Tipo de tensión de salida CC  Tipo de protección Protección de alimentac. fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 10 A Protección contra sobrecargas Protección contra cortocircuitos Protección de entrada resistencia limitada  Intercamb. frío Sí  Hot swapping Sí para NIM estándar  Fallback Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar  Conexión eléctrica 4 conectores RJ45  [Us] Tensión nominal de alimentación 24 V DC  Alimentación Mód distribución energía  Compatibilidad del producto Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105  Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente = 200 mA en 24 V DC para bus detector = 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus accionador por salida en estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1  Marcado CE  Categoría de sobretensión II  LED de estado 1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (verde) posición commut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) posición commut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad 170 mm	Barras de separación	
Número de canales de salida  Tensión de salida  24 V  Tipo de tensión de salida  CC  Tipo de protección  Protección de alimentac. fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 10 A Protección contra sobrecargas Protección contra cortocircuitos Proteción de entrada resistencia limitada  Intercamb. frío  Sí  Intercamb. frío  Sí  Sí Si  Hot swapping  Sí para NIM estándar  Fallback  Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar  Conexión eléctrica  4 conectores RJ45  [Us] Tensión nominal de alimentación  Mód distribución energía  Compatibilidad del producto  Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105  Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente  <= 100 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus descoro 50 mA en 24 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 6 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 6 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 6 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 6 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 6 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 6 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 6 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 6 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 6 V DC para bus daccionador para 150 ms 100 mA en 6 V DC para bus daccionador	Estado actual 0 garantizado	<= 0.5 mA
Tensión de salida  24 V  Tipo de tensión de salida  CC  Tipo de protección  Protección de alimentac. fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 10 A Protección contra sobrecargas Protección contra cortocircultos Proteción de entrada resistencia limitada  Intercamb. frío  Sí  Hot swapping  Sí para NIM estándar  Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar  Conexión eléctrica  4 conectores RJ45  [Us] Tensión nominal de alimentación  Alimentación  Mód distribución energía  Compatibilidad del producto  Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105  Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente  <= 100 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26 V DC para bus detector <= 220 mA en 26	Estado actual 1 garantizado	>= 2 mA
Tipo de tensión de salida  CC  Tipo de protección Protección de alimentac. fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 10 A Protección contra sobrecargas Protección contra cortocircuitos Protección de entrada resistencia limitada  Intercamb. frío Sí Hot swapping Sí para NIM estándar  Fallback Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar  Conexión eléctrica 4 conectores RJ45  [Us] Tensión nominal de alimentación Adimentación Mód distribución energía  Compatibilidad del producto Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente	Número de canales de salida	8
Tipo de protección Protección de alimentac. fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 10 A Protección contra sobrecargas Protección contra cortocircuitos Protección contra cortocircuitos Protección de entrada resistencia limitada  Intercamb. frío Si Hot swapping Sí para NIM estándar  Fallback Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar  Conexión eléctrica 4 conectores RJ45 [Us] Tensión nominal de alimentación Addistribución energía  Compatibilidad del producto Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente  <= 100 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus de accionador por salida en estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1  Marcado CE  Categoría de sobretensión II  LED de estado 1 LED (verde) estado de módulo (ERN) 2 LEDs (verde) posición commut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad  Profundidad  Profundidad  Profundidad  Profundidad  Profundidad	Tensión de salida	24 V
Protección contra sobrecargas Protección contra cortocircuitos Proteción de entrada resistencia limitada  Intercamb. frío Sí Hot swapping Sí para NIM estándar  Fallback Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar  Conexión eléctrica 4 conectores RJ45 [Us] Tensión nominal de alimentación 24 V DC Alimentación Mód distribución energía Compatibilidad del producto Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente  <= 100 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus dejecto S0 mA en 24 V DC para bus accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1  Marcado CE Categoría de sobretensión II  LED (rojo) error de módulo (RDY) 1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 2 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad	Tipo de tensión de salida	CC
Hot swapping  Si para NIM estándar  Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar  Conexión eléctrica  4 conectores RJ45  [Us] Tensión nominal de alimentación  Alimentación  Mód distribución energía  Compatibilidad del producto  Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente  <= 100 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1  Marcado  CE  Categoría de sobretensión  II  LED de estado  1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 2 LEDs (verde) posición commut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad  170 mm	Tipo de protección	Protección contra sobrecargas Protección contra cortocircuitos
Estado 0 NIM básicos Configurable por el usuario NIM estándar  Conexión eléctrica 4 conectores RJ45  [Us] Tensión nominal de alimentación 24 V DC  Alimentación Mód distribución energía  Compatibilidad del producto Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente <= 100 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1  Marcado CE  Categoría de sobretensión II  LED de estado 1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 2 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad 170 mm	Intercamb. frío	Sí
Conexión eléctrica 4 conectores RJ45  [Us] Tensión nominal de alimentación 24 V DC  Alimentación Mód distribución energía  Compatibilidad del producto Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105  Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente <= 100 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus decionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1  Marcado CE  Categoría de sobretensión II  LED de estado 1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 2 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad 170 mm	Hot swapping	Sí para NIM estándar
[Us] Tensión nominal de alimentación  Alimentación  Mód distribución energía  Compatibilidad del producto  Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105  Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente  <= 100 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus lógico 50 mA en 24 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1  Marcado  CE  Categoría de sobretensión  II  LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 2 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad  170 mm	Fallback	
Alimentación  Mód distribución energía  Compatibilidad del producto  Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente  <= 100 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus lógico 50 mA en 24 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1  Marcado  CE  Categoría de sobretensión  II  LED de estado  1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 2 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad  170 mm	Conexión eléctrica	4 conectores RJ45
Compatibilidad del producto  Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105 Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente  = 100 mA en 24 V DC para bus detector = 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus lógico 50 mA en 24 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1 Marcado CE Categoría de sobretensión II LED de estado 1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 2 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida Profundidad 170 mm	[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Base de montaje STBXBA3000  Consumo de corriente  <= 100 mA en 24 V DC para bus detector <= 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus lógico 50 mA en 24 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1  Marcado  CE  Categoría de sobretensión  II  LED de estado  1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (RDY) 2 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad  170 mm	Alimentación	Mód distribución energía
<ul> <li>&lt;= 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus lógico 50 mA en 24 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0) 80 mA en 24 V DC para bus accionador por salida en estado 1</li> <li>Marcado</li></ul>	Compatibilidad del producto	· ·
Categoría de sobretensión  LED de estado  1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 2 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad  170 mm	Consumo de corriente	<= 220 mA en 24 V DC para bus de accionador para 150 ms 100 mA en 5 V DC para bus lógico 50 mA en 24 V DC para bus accionador (con las 8 salidas en el estado 0)
LED de estado  1 LED (verde) estado de módulo (RDY) 1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 2 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad  170 mm	Marcado	CE
1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 2 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2) 4 LEDs (verde) estado salida  Profundidad  170 mm	Categoría de sobretensión	II
	LED de estado	1 LED (rojo) error de módulo (ERR) 2 LEDs (verde) posición conmut (S1 y S2)
Altura 28,1 mm	Profundidad	170 mm
	Altura	28,1 mm

Ancho	128,3 mm
Peso del producto	0,165 kg

#### Entorno

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 IEC 61131-2 class 1
Temperatura ambiente de funcionamiento	-2570 °C - tipo de cable: sin desclasificación)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-4085 °C
Humedad relativa	95 % en 60 °C sin condensación
Resistencia a las vibraciones	3 gn en 58150 Hz en carril simétrico DIN de 35 x 7,5 mm 5 gn en 58150 Hz en carril simétrico DIN de 35 x 15 mm +/-0.35 mm en 1058 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	8 cm
Paquete 1 Longitud	13 cm
Paquete 1 Peso	161 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	3,646 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	69 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 STBEPI2145K

Esquemas de dimensiones

#### Dimensiones

