

# Hoja de datos del producto

## Características

# STBDDO3705KS

Kit de salida digital básica STB - 24 V CC - 16 S



### Principal

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto               | Modicon STB distributed I/O solution                                                        |
| Tipo de producto o componente  | Kit de salida digital básica                                                                |
| Composición del kit            | Módulo STBDDO3705<br>Base STBXBA3000<br>STBXTS1180, conector tipo tornillo de 18 terminales |
| Número de salida digital       | 16                                                                                          |
| Tipo de salida digital         | Estado sólido                                                                               |
| Tensión de salida digital      | 24 V                                                                                        |
| Tipo de voltaje salida digital | CC                                                                                          |

### Complementario

|                                        |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montado en la pared del conducto       | 500 mA                                                                                                                                                                               |
| Lógica de salida discreta              | Lógica positiva                                                                                                                                                                      |
| Tensión de salida                      | 19.2...30 V CC                                                                                                                                                                       |
| Tensión máxima absoluta                | 35 V 1.3 ms                                                                                                                                                                          |
| Tiempo respuesta                       | 2 ms off-a-on<br>2 ms on-a-off                                                                                                                                                       |
| Intercamb. frío                        | Sí                                                                                                                                                                                   |
| Hot swapping                           | No para NIM básicos                                                                                                                                                                  |
| Tipo de protección                     | Protección de alimentac. fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 5 A<br>Protección de polaridad inversa<br>Protección contra cortocircuitos<br>Protección de sobrecarga térmica |
| Aislamiento entre canales y bus lógico | 1500 V para 1 minuto                                                                                                                                                                 |
| 1 contacto de puerta                   | 0,4 mA en estado 0 30 V                                                                                                                                                              |
| Maximum load capacitance               | 10 µF                                                                                                                                                                                |
| 2 bisagras                             | 1000 mH en 4 Hz                                                                                                                                                                      |
| Rearme                                 | Rearme manual fallo COM                                                                                                                                                              |
| Compatibilidad del producto            | Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105<br>Base de E/S STBXBA3000                                                                                                          |
| [Us] Tensión nominal de alimentación   | 24 V DC                                                                                                                                                                              |
| Alimentación                           | Mód distribución energía                                                                                                                                                             |
| Consumo de corriente                   | 135 mA en 5 V DC para bus lógico                                                                                                                                                     |
| Marcado                                | CE                                                                                                                                                                                   |
| Categoría de sobretensión              | II                                                                                                                                                                                   |
| LED de estado                          | 1 LED (verde) estado de módulo (RDY)<br>1 LED por canal (verde) estado de canal (OUT1 a OUT16)                                                                                       |
| Altura                                 | 13,9 mm                                                                                                                                                                              |
| Profundidad                            | 70 mm                                                                                                                                                                                |
| Ancho                                  | 128,3 mm                                                                                                                                                                             |
| Peso del producto                      | 0,086 kg                                                                                                                                                                             |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | IEC 61131-2                                                                                                                                         |
| Certificaciones de producto            | UL[RETURN]CSA[RETURN]NF                                                                                                                             |
| 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 | 0...60 °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<br>5 gn en 58...150 Hz en carril simétrico DIN de 35 x 15 mm<br>+/-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                   | 3,622 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,947 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 13,052 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 210,0 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                     | 4,77 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                     | 86 kg     |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                    |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                      |
| 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 STBDDO3705KS

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

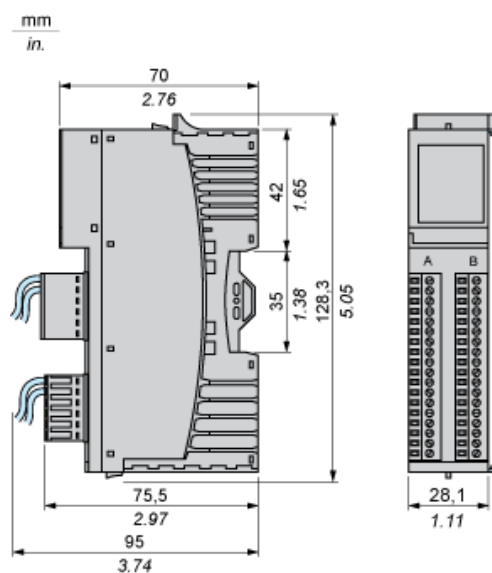
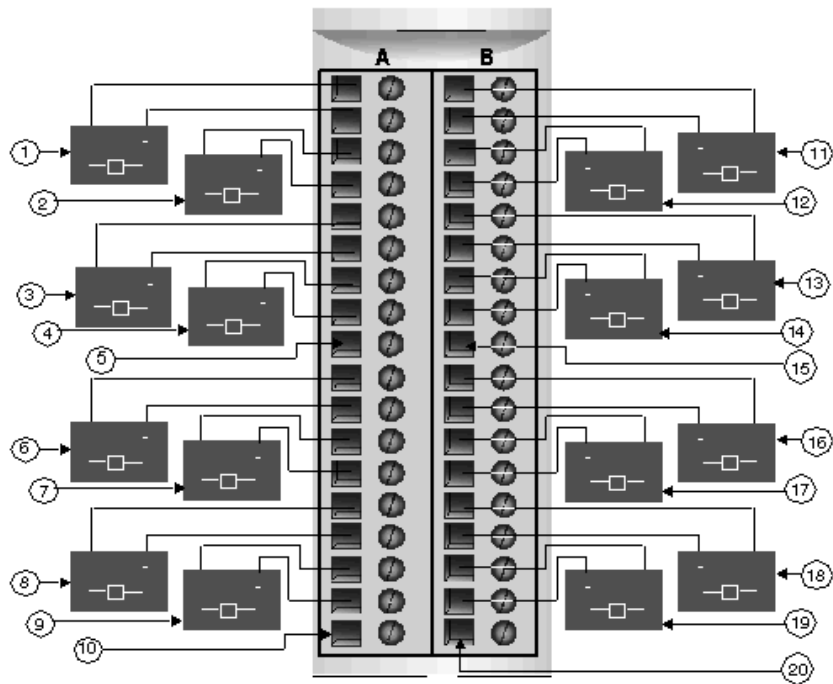


Diagrama de cableado

Ejemplo

16 actuadores de 2 hilos



| N.º | Grupo 1                           | N.º | Grupo 2                           |
|-----|-----------------------------------|-----|-----------------------------------|
| 1   | Canal 1, Conector A, Actuador     | 11  | Canal 1, Conector B, Actuador     |
| 2   | Canal 2, Conector A, Actuador     | 12  | Canal 2, Conector B, Actuador     |
| 3   | Canal 3, Conector A, Actuador     | 13  | Canal 3, Conector B, Actuador     |
| 4   | Canal 4, Conector A, Actuador     | 14  | Canal 4, Conector B, Actuador     |
| 5   | Pin 9, Conector A (no utilizado)  | 15  | Pin 9, Conector B (no utilizado)  |
| 6   | Canal 5, Conector A, Actuador     | 16  | Canal 5, Conector B, Actuador     |
| 7   | Canal 6, Conector A, Actuador     | 17  | Canal 6, Conector B, Actuador     |
| 8   | Canal 7, Conector A, Actuador     | 18  | Canal 7, Conector B, Actuador     |
| 9   | Canal 8, Conector A, Actuador     | 19  | Canal 8, Conector B, Actuador     |
| 10  | Pin 18, Conector A (no utilizado) | 20  | Pin 18, Conector B (no utilizado) |