



### Principal

|                                |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto               | Modicon STB distributed I/O solution                                                                                                                        |
| Tipo de producto o componente  | Kit de salida digital estándar                                                                                                                              |
| Composición del kit            | STBXTS2110, conector de abrazadera de resorte de 5 terminales<br>STBXTS1100, conector tipo tornillo de 5 terminales<br>Base STBXBA3000<br>Módulo STBDRC3210 |
| Número de salida digital       | 2                                                                                                                                                           |
| Tipo de salida digital         | Relé                                                                                                                                                        |
| Función de salida digital      | 2 NO/NC                                                                                                                                                     |
| Tensión de salida digital      | 24 V<br>115...230 V                                                                                                                                         |
| Tipo de voltaje salida digital | CA<br>CC                                                                                                                                                    |

### Complementario

|                                                  |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montado en la pared del conducto                 | 2000 mA                                                                                                                             |
| Lógica de salida discreta                        | Lógica positiva o lógica negativa                                                                                                   |
| Tensión de salida                                | 20...250 V AC<br>5...30 V CC                                                                                                        |
| Tiempo respuesta                                 | 5.25 ms off-a-on<br>6.75 ms on-a-off                                                                                                |
| Capacidad de conmutación en VA                   | 600 VA resistivo                                                                                                                    |
| Durabilidad mecánica                             | 1000000 ciclos                                                                                                                      |
| Durabilidad eléctrica                            | 100000 ciclos resistivo                                                                                                             |
| Intercamb. frío                                  | Sí                                                                                                                                  |
| Hot swapping                                     | Sí para NIM estándar                                                                                                                |
| Fallback                                         | Estado 0 NIM básicos<br>Configurable por el usuario NIM estándar                                                                    |
| Tipo de protección                               | Protección bobina fusible integrado en PDM intervalo de tiempo 10 A<br>Protec.sobrevolt. salida GMOV                                |
| Aislamiento entre canales                        | 500 V en 1 minuto                                                                                                                   |
| Aislamiento entre canales y bus lógico           | 1780 V para 1 minuto                                                                                                                |
| Aislamiento entre bus lógico y bus de accionador | 1500 V para 1 minuto                                                                                                                |
| Corriente de sobretensión                        | 20 A 10 ms capacitivo                                                                                                               |
| Carga mínima                                     | 50 mA                                                                                                                               |
| Rearme                                           | Rearme manual fallo COM                                                                                                             |
| Compatibilidad del producto                      | Base de E/S STBXBA2000<br>Módulo de distribución de energía STBPDT3100/3105                                                         |
| [Us] Tensión nominal de alimentación             | 24 V DC                                                                                                                             |
| Alimentación                                     | Mód distribución energía                                                                                                            |
| Consumo de corriente                             | 55 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 OUT2)<br>1 LED (rojo) error de módulo (ERR) |
| Altura                                           | 18,4 mm                                                                                                                             |
| Profundidad                                      | 70 mm                                                                                                                               |
| Ancho                                            | 128,3 mm                                                                                                                            |
| Peso del producto                                | 0,13 kg                                                                                                                             |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | IEC 61131-2                                                                                                                                         |
| Certificaciones de producto            | NF[RETURN]CSA[RETURN]UL                                                                                                                             |
| 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                   | 2,7 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,6 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 13 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 150 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02     |
| Número de unidades en el paquete 2 | 28      |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 4,5 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06     |
| Número de unidades en el paquete 3 | 448     |
| Paquete 3 Altura                   | 75,0 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 60,0 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 80,0 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 82 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. |

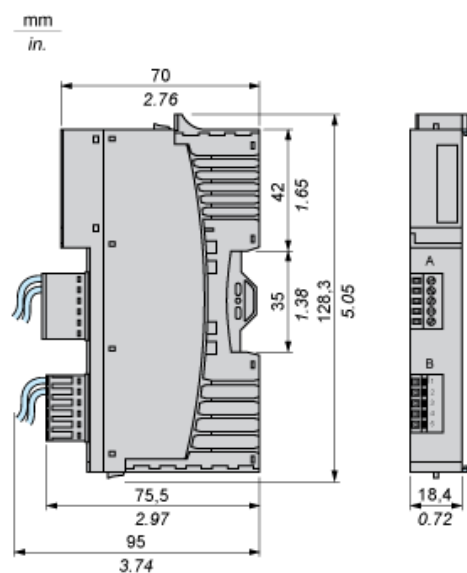
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto STBDRC3210K

## Esquemas de dimensiones

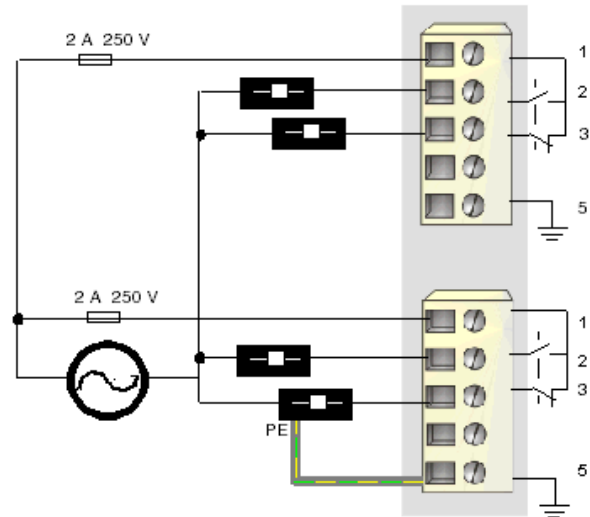
### Dimensiones



Diagramas de cableado

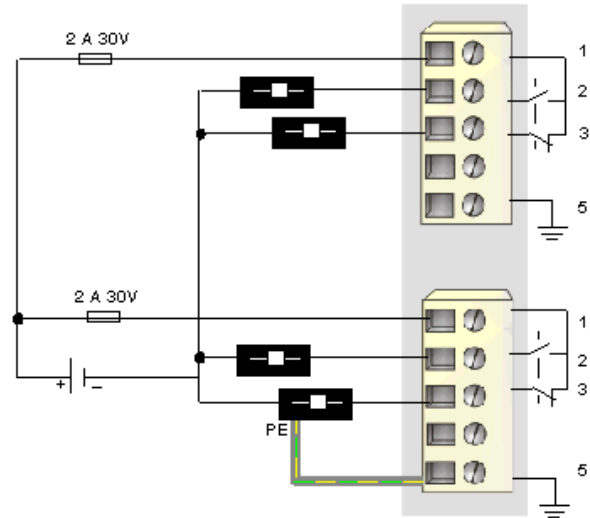
Ejemplos

4 actuadores de 2 hilos, alimentación CA externa



| Pin | Conector superior            | Conector inferior            |
|-----|------------------------------|------------------------------|
| 1   | Relé común 1                 | Relé común 2                 |
| 2   | Conexión N.A. para el relé 1 | Conexión N.A. para el relé 2 |
| 3   | Conexión N.C. para el relé 1 | Conexión N.C. para el relé 2 |
| 4   | sin conexión                 | sin conexión                 |
| 5   | PE                           | PE                           |

4 actuadores de 2 hilos, alimentación CC externa



| Pin | Conector superior            | Conector inferior            |
|-----|------------------------------|------------------------------|
| 1   | Relé común 1                 | Relé común 2                 |
| 2   | Conexión N.A. para el relé 1 | Conexión N.A. para el relé 2 |
| 3   | Conexión N.C. para el relé 1 | Conexión N.C. para el relé 2 |
| 4   | sin conexión                 | sin conexión                 |

| Pin | Conector superior | Conector inferior |
|-----|-------------------|-------------------|
| 5   | PE                | PE                |