

PRODUCT-DETAILS

# S204-C80

## S204-C80 Interruptor automático - 4P - C - 80 A



| Información General        |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido | S204-C80                                                 |
| Código de producto         | 2CDS254001R0804                                          |
| EAN                        | 4016779916424                                            |
| Descripción corta          | S204-C80 Interruptor automático - 4P - C - 80 A          |
| Descripción larga          | S204-C80 Miniature Circuit Breaker C-Char., 6kA, 80A, 4P |

| Technical                                                  |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                                     | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2                                                          |
| Característica de tropiezo                                 | C                                                                                         |
| Tensión nominal de operación                               | acc. to IEC 60898-1 400 V AC<br>acc. to IEC 60898-1 400 V<br>acc. to IEC 60947-2 400 V AC |
| Tensión operativa                                          | Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC<br>Minimum 12 V AC                                     |
| Tensión nominal de aislamiento (U <sub>i</sub> )           | acc. to IEC/EN 60664-1 440 V                                                              |
| Tensión nominal soportada por impulsos (U <sub>imp</sub> ) | 4 kV<br>at 2000 ms 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV                                            |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de prueba dieléctrica                                              | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                  |
| Tipo de tensión de entrada                                                 | AC                                                                                                                                                                                     |
| Corriente nominal (I <sub>N</sub> )                                        | 80 A                                                                                                                                                                                   |
| Capacidad nominal de cortocircuito                                         | (AC) 6 kA<br>(DC) 6 kA<br>(230 V AC) 6 kA<br>(400 V AC) 6 kA<br>(400 V) 6 kA                                                                                                           |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I <sub>cu</sub> )             | (230 V AC) 20 kA<br>(400 V AC) 6 kA<br>(400 V) 6 kA                                                                                                                                    |
| Corriente nominal de cortocircuito condicional (I <sub>nc</sub> )          | (230 V) 20 kA<br>(400 V) 20 kA                                                                                                                                                         |
| Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I <sub>cs</sub> ) | (400 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                        |
| Frecuencia nominal (f)                                                     | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                             |
| Pérdida de potencia                                                        | 8.1 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 8.1 W                                                                                                                                  |
| Conexión de la fuente de alimentación                                      | Arbitrary                                                                                                                                                                              |
| Indicación de la posición del contacto                                     | ON / OFF                                                                                                                                                                               |
| Clase de limitación de energía                                             | 3                                                                                                                                                                                      |
| Resistencia eléctrica                                                      | 10000 AC cycle                                                                                                                                                                         |
| Resistencia mecánica                                                       | 20000 cycle                                                                                                                                                                            |
| Número de postes protegidos                                                | 4                                                                                                                                                                                      |
| Número de polos                                                            | 4                                                                                                                                                                                      |
| Categoría de sobretensión                                                  | III                                                                                                                                                                                    |
| Par de apriete                                                             | 3 N·m                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de actuador                                                           | Toggle                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de terminal de tornillo                                               | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                                                         |
| Marcado del actuador                                                       | I / O                                                                                                                                                                                  |
| Material del actuador                                                      | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                   |
| Material de la carcasa                                                     | Insulation Group I, RAL 7035                                                                                                                                                           |
| Montaje en contactores                                                     | TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715                                                                         |
| Posición de montaje                                                        | any                                                                                                                                                                                    |
| Destornillador recomendado                                                 | Pozidriv 2                                                                                                                                                                             |
| Accesorios disponibles                                                     | Yes                                                                                                                                                                                    |
| Capacidad de conexión                                                      | Busbar 16 / 16 mm <sup>2</sup><br>Conductor 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Flexible 4 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Rigid 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Stranded 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño de la instalación                                                   | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                    |
| Tipo de terminal                                                           | Screw Terminals                                                                                                                                                                        |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>Material Compliance</b> |                 |
| Información sobre RoHS     | 2CDK400601D2703 |

|                                                            |                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Estado de RoHS                                             | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Fecha de RoHS                                              | 20200320                                                               |
| Declaración REACH                                          | 9AKK108468A9644                                                        |
| REACH Information                                          | True - contains substances > 0.1 mass percentage                       |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363                                                        |

Ambiente

|                                                   |                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                              | Funcionamiento -25 ... +55 °C<br>Almacenamiento -40 ... +70 °C |
| Temperatura del aire ambiente de referencia       | 30 °C                                                          |
| Grado de protección                               | IP20<br>IP40<br>Enclosure with Cover IP40                      |
| Grado de contaminación                            | 3                                                              |
| Condiciones ambientales                           | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %      |
| Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6 | 20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz              |
| Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27     | 25g 2 shocks 13 ms                                             |

Dimensiones

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Anchura en número de espacios modulares | 4       |
| Ancho del product                       | 70 mm   |
| Alto del producto                       | 88 mm   |
| Largo del product                       | 69 mm   |
| Peso del product                        | 0.56 kg |
| Profundidad incorporada (t2)            | 69 mm   |

Clasificación

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Embalaje Nivel 1      | carton 1 piece |
| Unidades              |                |
| Embalaje Nivel 1 Peso | 16 kg          |
| Número E (Finlandia)  | 3210636        |
| Número E (Suecia)     | 2100287        |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Agencia de certificación          | EN<br>IEC       |
| Declaración de conformidad - CE   | 2CDK400601D2703 |
| Declaración de conformidad - UKCA | 9AKK108467A5198 |

| Installation             |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Instrucciones y manuales | 2CDS207104P0002 |

| Descargas Populares                |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica | 9AKK107680A3031 |

| Clasificaciones                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 8                                      | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| ETIM 9                                      | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| Categoría RAEE                              | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B                              | Business To Business                                       |
| CN8                                         | 8536 20 90                                                 |
| UNSPSC                                      | 39121603                                                   |
| Clase electrónica                           | V11.0 : 27141901                                           |
| Código de categoría granular de IDEA (IGCC) | 4897 >> Miniature circuit breakers                         |
| Código de clasificación de objetos          | F                                                          |

| Accessories |  |
|-------------|--|
|-------------|--|

| Identifier      | Description                                | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--------------------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Contacto auxiliar y señalización | S2C-S/H6R     | 1        | piece           |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Contacto Auxiliar                  | S2C-H6R       | 1        | piece           |
| 2CDS200970R0001 | S2C-H01 Auxiliary Contact                  | S2C-H01       | 1        | piece           |
| 2CDS200970R0002 | S2C-H10 Auxiliary Contact                  | S2C-H10       | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0001 | S2C-H11L Auxiliary Contact                 | S2C-H11L      | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0002 | S2C-H20L Auxiliary Contact                 | S2C-H20L      | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0003 | S2C-H02L Auxiliary Contact                 | S2C-H02L      | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Contacto Auxiliar               | S2C-H6-11R    | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Contacto Auxiliar               | S2C-H6-20R    | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Contacto Auxiliar               | S2C-H6-02R    | 1        | piece           |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 Bobina emision                      | S2C-A1        | 1        | piece           |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 Bobina emision                      | S2C-A2        | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Bobina mínima tensión         | S2C-UA 12 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Bobina mínima tensión         | S2C-UA 24 AC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Bobina mínima tensión         | S2C-UA 48 AC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Bobina mínima tensión        | S2C-UA 110 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Bobina mínima tensión        | S2C-UA 230 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Bobina mínima tensión        | S2C-UA 400 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Bobina mínima tensión         | S2C-UA 24 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Bobina mínima tensión         | S2C-UA 48 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Bobina mínima tensión        | S2C-UA 110 DC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Bobina mínima tensión        | S2C-UA 230 DC | 1        | piece           |
| GHS2001901R0003 | S2C-DH Accesorio mecánico                  | S2C-DH        | 1        | piece           |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP Mechanical tripping device          | S2C-BP        | 1        | piece           |
| 2CCA880100R0001 | CMS-100PS Sensor                           | CMS-100PS     | 1        | piece           |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Sensor                           | CMS-101PS     | 1        | piece           |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Sensor                           | CMS-102PS     | 1        | piece           |

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Miniature Circuit Breakers MCBs → Interruptores automáticos modulares

