




---

 PRODUCT-DETAILS

# OTM63F3CMA230V

## OTM63F3CMA230V MOTORIZED C/O SWITCH




---

**Información General**

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo de producto extendido | OTM63F3CMA230V                      |
| Código de producto         | 1SCA120095R1001                     |
| EAN                        | 6417019516844                       |
| Descripción corta          | OTM63F3CMA230V MOTORIZED C/O SWITCH |

Esta familia de productos se compone de una gama completa de interruptores seccionadores, interruptores fusibles, interruptores conmutadores, interruptores conmutadores automáticos, interruptores de bypass, desconectores fusible. Los interruptores de ABB están diseñados para un rendimiento flexible y fiable en una amplia variedad de aplicaciones: distribución de energía para edificios residenciales o industriales, HVAC, estaciones de bombeo de agua, centro de datos e instalaciones fotovoltaicas.

La referencia 1SCA120095R1001 concretamente, se trata de un/a seccionador.

**Descripción larga**

Sus características son:  
 Ejecución como interruptor principal, Ejecución como interruptor de mantenimiento/repación, Número de interruptores: 1, Tensión de funcionamiento nominal máxima Ue CA: 800V, Tensión de funcionamiento nominal: 800V, Corriente permanente asignada a AC-23, 400 V: 63A, Corriente permanente asignada con AC-21, 400 V: 63A, Resistencia de corriente nominal de corta duración Icw: 2,5kA, Potencia de funcionamiento nominal a 400 V CA-23: 30kW, Poder de corte a 400 V: 30kW, Número de polos: 3

Fabricado en Finlandia (FI)

---

**ABB EcoSolutions**


---

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil | 1SCC303056M0201 |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD              | 1SCC303135D0201 |

---



---

**Cumplimiento de Materiales**


---

|                                                            |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108467A5658                                                                       |
| Declaración REACH                                          | 1SCC011021D0201                                                                       |
| Información sobre RoHS                                     | 1SCC011020D0201                                                                       |
| Estado de RoHS                                             | Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019 |

---



---

**Descargas Populares**


---

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Ficha técnica, información técnica      | 1SCC303003C0201 |
| Instrucciones y manuales                | 1SCC303009M0206 |
| Declaración Ambiental de Producto - EPD | 1SCC303135D0201 |

---



---

**Ambiente**


---

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Grado de protección    | Front IP20 |
| Grado de contaminación | 3          |

---



---

**Clasificación**


---

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Cantidad mínima de pedido | 1 pieza  |
| Código arancelario        | 85365080 |
| País de origen            | Finland  |

---



---

**Dimensiones**


---

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Ancho del product | 230 mm<br>9.06 in  |
| Alto del producto | 100 mm<br>3.94 in  |
| Largo del product | 116 mm<br>4.57 in  |
| Peso del product  | 1.64 kg<br>3.62 lb |

---



---

**Información de Embalaje**


---

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades | caja 1 box    |
| Embalaje Nivel 1 Ancho    | 115 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Largo    | 315 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Alto     | 115 mm        |
| Embalaje Nivel 1 Peso     | 1.64 kg       |
| Embalaje Nivel 1 EAN      | 6417019516844 |

---

## Técnica

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Sección del cable                                             | 10 ... 70 mm <sup>2</sup>                                 |
| Corriente térmica convencional de aire libre ( $I_{th}$ )     | $\Theta = 40\text{ °C}$ 63 A                              |
| Corriente térmica convencional ( $I_{the}$ )                  | Totalmente cerrado 63 A                                   |
| Grado de protección                                           | Front IP20                                                |
| Distancia entre fases                                         | Standard                                                  |
| Color del asa                                                 | Negro                                                     |
| Tipo de asa                                                   | Direct mounted handle                                     |
| Tensión de funcionamiento del motor                           | 110 ... 240 V AC/DC                                       |
| Tipo de montaje                                               | Base mounting                                             |
| Número de polos                                               | 3P                                                        |
| Modo de funcionamiento                                        | Front                                                     |
| Grado de contaminación                                        | 3                                                         |
| Posición de los terminales de línea                           | Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out                  |
| Pérdida de potencia                                           | en condiciones nominales de funcionamiento por polo 2.8 W |
| Tensión nominal soportada por impulsos ( $U_{imp}$ )          | 8 kV                                                      |
| Tensión nominal de aislamiento ( $U_i$ )                      | 800 V                                                     |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-21A ( $I_e$ )          | (380 ... 415 V) 63 A<br>(500 V) 63 A<br>(690 V) 63 A      |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-22A ( $I_e$ )          | (380 ... 415 V) 63 A<br>(500 V) 63 A<br>(690 V) 63 A      |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-23A ( $I_e$ )          | (380 ... 415 V) 63 A<br>(500 V) 60 A<br>(690 V) 40 A      |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-31B ( $I_e$ )          | (380 ... 415 V) 63 A                                      |
| Corriente nominal de funcionamiento AC-33B ( $I_e$ )          | (380 ... 415 V) 63 A                                      |
| Potencia operativa nominal AC-23A ( $P_e$ )                   | (380 ... 415 V) 30 kW<br>(500 V) 37 kW<br>(690 V) 37 kW   |
| Tensión nominal de operación                                  | Main Circuit 800 V                                        |
| Corriente nominal de corta duración Tensión baja ( $I_{cw}$ ) | durante 1 s 2.5 kiloampere rms                            |
| Mecanismo de funcionamiento de los interruptores              | Mecanismo al final del interruptor                        |
| Tipo de terminal                                              | Terminales de tornillo                                    |
| Par de apriete                                                | acc. IEC 60947-1 6 N·m                                    |
| Tipo de transición                                            | Open                                                      |

## Técnica UL/CSA

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Par de apriete | acc. IEC 60947-1 6 N·m |
|----------------|------------------------|

---

**Certificados y Declaraciones (Número de Documento)**


---

Declaración de  
conformidad - CE

1SCC303039D2702

---

**Clasificaciones y estándares externos**


---

Código de clasificación de  
objetos

Q

ETIM 9

EC000216 - Switch disconnector (low voltage)

ETIM 10

EC000216 - Switch disconnector (AC)

UNSPSC

39122233

Código de categoría  
granular de IDEA (IGCC)

5208 &gt;&gt; Controller switch

Clase electrónica

V11.1 : 27371403

Categoría RAEE

5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)

Número E (Finlandia)

3601228

---

**Categorías**


---

Productos y sistemas de baja tensión → Interruptores-seccionadores → Change-over and Transfer Switches → Motorized Change-over Switches

