



Detalles del producto

# CT-MFD.12

## Temporizador E234CT-MFD



| Información General         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto extendido: | CT-MFD.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Código de producto:         | 1SVR500020R0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EAN:                        | 4013614350634                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descripción corta:          | Temporizador E234CT-MFD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descripción larga:          | <p>Cada día los profesionales se enfrentan al reto de ofrecer la mejor solución para la protección de las personas e instalaciones eléctricas en los sectores residencial, terciario e industrial. También necesitan poder proporcionar soluciones inteligentes para el control y monitorización del consumo eléctrico, así como obtener la máxima eficiencia energética. Con la gama de dispositivos modulares System pro M Compact, podrá encontrar una gama completa de productos de la máxima calidad, tales como interruptores automáticos, interruptores diferenciales, protectores contra sobretensiones, dispositivos de control, de medición y todo tipo de accesorios.</p> <p>La referencia 1SVR500020R0000 concretamente, se trata de un/a relé temporizador.</p> <p>Sus características son:</p> <p>Ejecución de la conexión eléctrica: Conexión roscada, Función de respuesta retrasada, Función de temporización de reposo, Función activada, Función de final de apagado, Función de conformación de impulsos, Función intermitente comenzando con pausa, tiempo fijo, Función intermitente comenzando con pulso, tiempo fijo, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 24 - 240 V</p> |
| Display Name:               | CT-MFD.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Clasificación              |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 4013614350634 |
| Cantidad mínima de pedido: | 1 pieza       |
| Código arancelario:        | 85364900      |

| Descargas Populares                 |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Ficha técnica, información técnica: | 2CDC110004C0210_01                 |
| Instrucciones y manuales:           | 1SVC500010M1000<br>1SVC500010M0000 |
| Dibujo dimensional CAD:             | 2CDC001079B0201                    |
| Datos de EPLAN:                     | 9AAC201307_EPLAN                   |

| Dimensiones        |          |
|--------------------|----------|
| Ancho del product: | 17.5 mm  |
| Alto del producto: | 70 mm    |
| Largo del product: | 63 mm    |
| Peso del product:  | 0.053 kg |

| Técnica                                                       |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de relé temporizador:                                    | Retardo de encendido<br>Retardo de apagado<br>Impulso ENCENDIDO<br>Impulso desactivado<br>Intermitente que comienza con ON<br>Intermitente que comienza con OFF<br>Formador de pulsos |
| Rango de tiempo:                                              | 0.05 s ... 100 h                                                                                                                                                                      |
| Tensión nominal de alimentación de control (U <sub>s</sub> ): | 24 ... 240 V AC<br>24 ... 48 V DC                                                                                                                                                     |
| Tensión nominal de operación:                                 | Auxiliary Circuit 250 V                                                                                                                                                               |
| Frecuencia nominal (f):                                       | 50 / 60 Hz<br>DC                                                                                                                                                                      |
| Salida:                                                       | 1 C/O (SPDT) Contact                                                                                                                                                                  |
| Tipo de terminal:                                             | Terminales de tornillo                                                                                                                                                                |
| Corriente nominal de funcionamiento AC- 12 (I <sub>e</sub> ): | (230 V) 6 A                                                                                                                                                                           |
| Corriente nominal de funcionamiento AC- 15 (I <sub>e</sub> ): | (230 V) 3 A                                                                                                                                                                           |
| Corriente nominal de funcionamiento DC- 12 (I <sub>e</sub> ): | (24 V) 6 A                                                                                                                                                                            |
| Corriente nominal de funcionamiento DC- 13 (I <sub>e</sub> ): | (24 V) 2 A                                                                                                                                                                            |

**Tensión nominal soportada por impulsos (U<sub>imp</sub>):** Input Circuit 4 kV

|                                                          |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tensión nominal de aislamiento (U<sub>i</sub>):</b>   | Circuito de entrada / Circuito de salida 300 V                                                                                                                     |
| <b>Grado de protección:</b>                              | Housing IP50<br>Terminals IP20                                                                                                                                     |
| <b>Categoría de sobretensión:</b>                        | III                                                                                                                                                                |
| <b>Grado de contaminación:</b>                           | 3                                                                                                                                                                  |
| <b>Dispositivos de protección contra cortocircuitos:</b> | Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A<br>Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A                                                                                      |
| <b>Capacidad de conexión:</b>                            | Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Rígido 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Rígido 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Par de apriete:</b>                                   | 0.5 ... 0.8 N·m                                                                                                                                                    |
| <b>Longitud de pelado del cable:</b>                     | 7 mm                                                                                                                                                               |
| <b>Destornillador recomendado:</b>                       | 0.8 x 4<br>Pozidriv 1                                                                                                                                              |
| <b>Posición de montaje:</b>                              | 1 ... 6                                                                                                                                                            |
| <b>Montaje en contactores:</b>                           | TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715<br>TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715                                               |
| <b>Normas:</b>                                           | CAN/CSA C22.2 No.14<br>IEC/EN 63000<br>IEC/EN 61812-1<br>UL 508                                                                                                    |

## Técnica UL/CSA

|                                                 |                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:</b> | Output Circuit 300 V AC                                                                      |
| <b>Clasificación de los contactos UL/CSA:</b>   | C300                                                                                         |
| <b>Capacidad de conexión UL/CSA:</b>            | Flexible 1x 18-14 AWG<br>Flexible 2x 18-16 AWG<br>Rígido 1x 20-12 AWG<br>Rígido 2x 20-16 AWG |
| <b>Par de apriete UL/CSA:</b>                   | 4.43 ... 7.08 in·lb                                                                          |
| <b>Pilot Duty UL/CSA:</b>                       | C300                                                                                         |
| <b>Inflamabilidad según UL94:</b>               | V-2                                                                                          |

## Ambiente

|                                                     |                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura ambiente:</b>                        | Funcionamiento -20 ... +60 °C<br>Almacenamiento -40 ... +85 °C |
| <b>Altitud máxima de funcionamiento permisible:</b> | Sin reducción de potencia 2000 m                               |

## Cumplimiento de Materiales

|                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):</b> | 9AKK108467A5658 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Declaración REACH:                           | 1SVD981001-4501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Información sobre RoHS:                      | 1SVD981001-4401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Estado de RoHS:                              | Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SCIP:                                        | e0aa1514-0d42-475c-8c46-21e2c4970894 Germany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SCIP simplificado:                           | 287b1696-1437-44f6-a1fb-8863919267de Germany<br>Odd50e51-ec2a-4655-aa55-c3cb27acd810 Norway<br>6a9d57eb-b859-4838-a2a0-5486170b745e Poland<br>aaa85095-4ef8-40d1-8cc7-917bffa6b055 Finland<br>e2fe8584-b001-45f5-a102-1eeeca507bb6 Belgium<br>4cd6b646-b567-4bdf-b53c-22c191a3ceb2 Portugal<br>89441edc-003b-4530-82b2-79b2c0bd1f70 Italy<br>4ec856b5-2d4d-43db-b7a5-4c3296f95094 Sweden<br>799b99bc-0fae-4fba-9a16-69190a34b828 Bulgaria<br>4efe53c7-09df-4a0c-a91a-4eab263c0fca Greece<br>4b3b946f-105f-407a-90bb-0ce0fe3a6739 Estonia<br>9348c477-d4ba-4a1b-8a2d-bf6bf231df3b Czech Republic<br>83c0f73e-305e-46a8-be15-158f834b61cb Croatia<br>ef970cfb-0ec0-43a3-8d19-7ffae88f0a7f Denmark<br>74e26912-0fbf-437f-800a-bbca2d11373f Germany<br>c6f3272a-56e9-47a3-9308-105ecd29e9b6 Poland<br>95326808-0b44-4a46-83da-b6ec5066e4be Sweden<br>6ae784ea-130a-480d-bd0d-a3ef864ab338 France<br>e3d09015-8b0c-4d32-97d5-fa4256a6231a Poland<br>be2b7696-ecb6-4303-8d59-d908384f7c63 Hungary<br>2afdbe99-edb1-491d-b906-f0687aaa2a5b Netherlands<br>f7b77236-0b1f-4dd4-809e-10c46217ed83 Hungary<br>347fffab-0756-45cb-908a-9f813117e73c Germany<br>406cdd50-1f38-4ac6-8231-706b0341bd08 Germany<br>b1bf0c77-388e-4dfb-9718-5e257114e7f0 France<br>a1b6efc3-a3af-4b14-b941-3f162477f7b1 Spain<br>3b167ba5-cba5-4545-ac82-fe4b9edbf04e Belgium |
| Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA: | 2CMT2023-006536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Certificado CCC:                   | CCC_2019010303150608   |
| Certificado cULus:                 | cULus_20031209-E140448 |
| Declaración de conformidad - CCC:  | 2020980303000209       |
| Declaración de conformidad - CE:   | 1SVD981010-00          |
| Declaración de conformidad - UKCA: | 1SVD981010-10          |

Información de Embalaje

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Embalaje Nivel 1 Unidades: | caja 1 pieza  |
| Embalaje Nivel 1 Ancho:    | 89 mm         |
| Embalaje Nivel 1 Largo:    | 20 mm         |
| Embalaje Nivel 1 Alto:     | 65 mm         |
| Embalaje Nivel 1 Peso:     | 0.065 kg      |
| Embalaje Nivel 1 EAN:      | 4013614350634 |
| Nivel de paquete 2 EAN:    | 4013614580215 |

| Clasificaciones y estándares externos |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Código de clasificación de objetos:   | K                      |
| ETIM 7:                               | EC001439 - Timer relay |
| ETIM 8:                               | EC001439 - Timer relay |
| ETIM 9:                               | EC001439 - Timer relay |
| Clase electrónica:                    | V11.0 : 27371605       |
| UNSPSC:                               | 39122329               |
| Número E (Finlandia):                 | 2712639                |
| Número E (Noruega):                   | 4364060                |
| Número E (Suecia):                    | 4033001                |

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos de control > Relés electrónicos > Temporizadores > CT-D

