PRODUCT-DETAILS

# 64821 U-500

## Relay insert 230 V




### Información General

| | |
|---|---|
| Tipo de producto extendido | 64821 U-500 |
| Código de producto | 2CKA006800A3045 |
| EAN | 4011395294079 |
| Descripción corta | Relay insert 230 V |
| Descripción larga | 3 wire connection (neutral conductor required).<br>For switching lighting systems.<br>For switching two independent load circuits.<br>For controlling light and ventilation systems.<br>Operation in 1gang 2way installations via push button input.<br>Operation also possible via conventional push buttons (2020 US-500).<br>Without control unit.<br>For control element flex, 1gang, 64711-500.<br>For control element flex, 1gang, wireless, 62711-WL-500.<br>For control element flex, 2gang, 64721-500.<br>For control element flex, 2gang, wireless, 62721-WL-500.<br>For ABB Comfort switch flex control element 64765-…-500 .<br>For ABB Watchdog 180 flex sensors 6476x-…-500 .<br>For ABB Watchdog 180 flex sensors, wireless, 6276x-...-WL-500.<br>For ABB presence detector flex sensors 6475x-…-500.<br>Combinable with extension insert, 64891 U-500. |

© 2025 ABB. All rights reserved.

## Instalación

| | |
|---|---|
| Instrucciones y manuales | 2CKA000073B5095<br>2CKA000073B5096<br>2CKA000073B5097<br>2CKA000073B5098 |
| Instrucciones y manuales (parte 2) | 2CKA000073B5216 |
| Tipo de montaje | Flush Mounted |
| Tipo de fijación | Montaje con tornillo<br>Montaje con garra |
| Modular Components Included | Flush Mounted Insert with Mounting Plate |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | Funcionamiento -25 ... +55 °C |

## Técnica

| | |
|---|---|
| Ficha técnica, información técnica | No document needed |
| Número de salidas | 2 |
| Número de entradas | 2 |
| Gama de productos | flexTronics<br>flexTronics Wireless<br>free@home Wireless<br>free@home |
| Tipo de conexión | Anclar |
| Tipo de terminal | Terminales de tornillo |

## Eléctrica

| | |
|---|---|
| Tensión nominal ($U_r$) | 230 V |
| Corriente nominal ($I_n$) | 8 A |
| Frecuencia nominal (f) | 50 Hz |
| Potencia máxima de conmutación | Fluorescent Lamp 1150 V·A<br>Halogen Low Voltage Lamps with Electronical Transformers (Capacitive Loads) 1150 V·A<br>Halogen Low Voltage Lamps with Magnetic Transformers (Inductive Loads) 1150 V·A<br>Incandescent Lamp or Halogen High Voltage Lamps 1840 W<br>LEDi 300 V·A |
| Tipo de carga | Universal and LED Retrofit<br>LEDi/CFLi<br>Incandescent Lamp<br>Halogen Lamp, High Voltage<br>Halogen Lamp, Low Voltage<br>Fluorescent Lamp |
| Pérdida de potencia | 0.3 W |

## Diseño

| | |
|---|---|
| Serie de mecanismos | Platform 63<br>Busch-balance SI<br>Reflex SI<br>Busch-Duro 2000 SI<br>Busch-art linear |

© 2025 ABB. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| | future linear<br>Busch-axcent<br>Pure Stainless Steel<br>solo<br>carat<br>Busch-Dynasty<br>Trevion |
| Subserie de mecanismos | Busch-Duro 2000 SI<br>Busch-Duro 2000 SI Linear<br>Reflex SI<br>Reflex SI Linear<br>Busch-art linear<br>Busch-art linear - with Decor Ring<br>Busch-art linear - pur<br>future<br>future linear<br>Busch-axcent<br>Busch-axcent pur |
| Número de ventanas | 2 ventanas |

## Dimensiones

| | |
|---|---|
| Ancho del product | 71 mm |
| Alto del producto | 71 mm |
| Largo del product | 30 mm |
| Peso del product | 97.5 g |
| Profundidad incorporada ($t_2$) | 28 mm |

## Clasificación

| | |
|---|---|
| ID de producto sustituido (ANTIGUO) | 2CKA006200A0076 |
| Número E (Finlandia) | 2619441 |
| Número E (Noruega) | 1416511 |
| Número E (Suecia) | 1301513 |

## Valor Circular

| | |
|---|---|
| Declaración Ambiental de Producto - EPD | 9AKK108469A3355 |

## Cumplimiento de Materiales

| | |
|---|---|
| Información sobre RoHS | 2CKA200000E7472 |
| Estado de RoHS | Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019 |
| Declaración REACH | 2CKA309999E9999 |
| Información REACH | Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa |
| Fecha REACH | 20250218 |
| Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT) | 9AKK108468A3363 |
| Categoría RAEE | 5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B | De empresa a consumidor |

© 2025 ABB. All rights reserved.

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

| | |
|---|---|
| Declaración de conformidad - CE | 2CKA100000E4337 |

## Clasificaciones y estándares externos

| | |
|---|---|
| ETIM 9 | EC001588 - Electronic switch |
| ETIM 10 | EC001588 - Electronic switch |
| Clase electrónica | V11.0 : 27144054 |

## Accessories

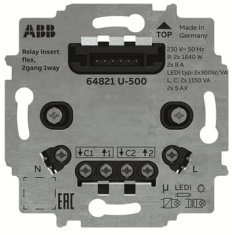
| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|---|---|---|---|---|
| 2CKA006115A0506 | Keypad white - Trevion | KK/U4.55.1 | 1 | piece |
| 2CKA006115A0504 | Keypad white - Trevion | KK/U4.63.1 | 1 | piece |
| 2CKA006115A0510 | Keypad white - Trevion | KK/U4.70.1 | 1 | piece |

## Categorias

Productos y sistemas de baja tensión → Automatización de viviendas y edificios → free@home → Control de iluminación → Switch Actuators 6 A

Productos y sistemas de baja tensión → Automatización de viviendas y edificios → free@home → Salidas → Switch Actuators 6 A

Productos y sistemas de baja tensión → Series de mecanismos → Mecanismos → Funciones electrónicas




© 2025 ABB. All rights reserved.