PRODUCT-DETAILS

64851 U-500

Dimmer insert Push button 230 V 3...240 V·A



Información General

Tipo de producto extendido	64851 U-500
Código de producto	2CKA006500A0013
EAN	4011395294208
Descripción corta	Dimmer insert Push button 230 V 3...240 V·A
Descripción larga	2-wire connection (neutral conductor not required) Neutral conductor optionally connectable (recommended for the connection of low loads < 10 W/VA). Touch dimmer for switching lighting systems. Operation in 1gang 2way installations via push switch-unit for combination with flush-mounted units. Operation also possible via conventional push buttons (2020 US, 2021/6 UK). Optimised for dimming of retrofit LED lamps (LEDi). For dimmable Retrofit-LEDs (LEDi). For dimmable Retrofit-LEDs (LEDi) with conventional or electronic transformers. For incandescent lamps, 230 V tungsten halogen lamps, low-voltage halogen lamps with conventional or electronic transformers and dimmable energy-saving halogen lamps. Mix operaton of LEDi with conventional loads possible. With manually adjustable operating mode: trailing / leading edge control. With adjustable minimum brightness. With light-level memory and minimum brightness memory. Low-noise level by MOSFET transistors. With electronic short-circuit protection. With electronic overload protection. Without control cover. For control element flex, 1gang, 64711. For control element flex, 2gang, 64721. For control element flex, 1gang, wireless, 62711-WL. For control element flex, 2gang, wireless, 62721-WL. For Busch-Watchdog 180 flex sensors, wireless, 6276x-...-WL. Rated power: 3-240 VA (LEDi)

© 2025 ABB. All rights reserved.

Instalación

Instrucciones y manuales	2CKA000073B5135 2CKA000073B5136 2CKA000073B5137 2CKA000073B5138 2CKA000073B5139 2CKA000073B5140
Tipo de montaje	Flush Mounted
Tipo de fijación	Montaje con garra Montaje con tornillo Abrazadera de tornillo
Modular Components Included	Flush Mounted Insert with Mounting Plate

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -5 ... +45 °C
Grado de protección	IP20

Técnica

Ficha técnica, información técnica	No document needed
Número de salidas	1
Número de entradas	1
Gama de productos	flexTronics flexTronics Wireless free@home Wireless free@home
Tipo de actuador	Push button
Tipo de conexión	Anclar
Sección del cable	1.0 ... 2.5 mm²
Tipo de terminal	Terminales de tornillo

Eléctrica

Tensión nominal (U_r)	230 V
Frecuencia nominal (f)	50 Hz
Potencia máxima de conmutación	240 W Halogen Low Voltage Lamps with Electronical Transformers (Capacitive Loads) 240 V·A Halogen Low Voltage Lamps with Magnetic Transformers (Inductive Loads) 240 V·A Incandescent Lamp or Halogen High Voltage Lamps 240 W LEDi 240 V·A
Tipo de carga	Universal and LED Retrofit LEDi Incandescent Lamp Halogen Lamp, High Voltage Halogen Lamp, Low Voltage
Vatios de potencia	3...240 V·A
Tensión de alimentación de control	230 AC V

Diseño

Serie de mecanismos	Platform 63

© 2025 ABB. All rights reserved.

	Busch-balance SI Reflex SI Busch-Duro 2000 SI Busch-art linear future linear Busch-axcent Pure Stainless Steel solo carat Busch-Dynasty Trevion
Subserie de mecanismos	Busch-Duro 2000 SI Busch-Duro 2000 SI Linear Reflex SI Reflex SI Linear Busch-art linear Busch-art linear - with Decor Ring Busch-art linear - pur future future linear Busch-axcent Busch-axcent pur
Acabado de superficie	Untreated Matt
Material	Thermoplastic
Color	black

Dimensiones

Ancho del product	71 mm
Alto del producto	71 mm
Largo del product	30 mm
Peso del product	73 g
Profundidad incorporada (t_2)	28 mm

Clasificación

ID de producto sustituido (ANTIGUO)	2CKA006200A0078
Número E (Finlandia)	2619443
Número E (Noruega)	1416513
Número E (Suecia)	1301539

Valor Circular

Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108469A3355

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS	2CKA200000E7495
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	9AKK108468A3363

© 2025 ABB. All rights reserved.

de minerales de conflicto (CMRT)	
Categoría RAEE	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
WEEE B2C / B2B	De empresa a consumidor

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	2CKA100000E4415

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9	EC000025 - Dimmer
ETIM 10	EC000025 - Dimmer
Clase electrónica	V11.0 : 27144014

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 → Universal Dim Actuators

Productos y sistemas de baja tensión → Electrónica → Detector de movimiento de interior → Flush Mounted Inserts

Productos y sistemas de baja tensión → Electrónica → Dimmer Flush Mounted → Flush Mounted Inserts

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



© 2025 ABB. All rights reserved.