PRODUCT-DETAILS

ST/K1.2

ST/K1.2 Electromotor Valve Drive



Información General

Tipo de producto extendido	ST/K1.2
Código de producto	2CDG120092R0011
EAN	4053546160185
Descripción corta	ST/K1.2 Electromotor Valve Drive
Descripción larga	The Electromotor Valve Drive KNX ST/K1.2 provides precise control for heating and cooling valves, ensuring secure communication through KNX Data Secure. It is equipped with an integrated temperature sensor and an integrated room temperature controller. It delivers a high actuating force of up to 220 N and a maximum valve stroke of 8 mm. It features 2 universal binary inputs, supporting connection options such as window contacts, presence detectors, and push-buttons. The second input also supports external temperature sensors. Additionally, the drive includes automatic valve adaptation and is compatible with a wide range of valve adapters, making it universally applicable. 2 adapters for the most common valves (M30x1.5 and Danfoss RA -VA 10 & VA 100-) are supplied. The Bus Coupler is integrated. The device can be used in the heating circuit distributor. The actual valve position can be indicated by 5 LEDs.
Security Standard	KNX Data Secure

Instalación

© 2025 ABB. All rights reserved.

Instrucciones y manuales	2CDG941273P0001
Diagrama de cableado	9AKK108464A0800
Tipo de montaje	Built-in
Modular Components Included	Complete Device

Ambiente

Grado de protección	IP21

Técnica

Ficha técnica, información técnica	9AKK108464A0928
Número de entradas digitales	2
Número de entradas	Analógico (0 ... 10 V / 4 ... 20 mA) 1
Sistemas de bus compatibles	KNX (TP)
Gama de productos	KNX
Funcionamiento manual	No
Número de pilas	0
Security Standard	KNX Data Secure

Eléctrica

Rango de tensión	12 ... 30 V DC
Pérdida de potencia	0.35 W

Diseño

Color	white

Dimensiones

Ancho del product	50 mm
Alto del producto	64 mm
Largo del product	80.3 mm
Peso del product	0.02 kg
Diagrama de dimensiones	9AKK108464A0799

Ingeniería

Datos de EPLAN	9AKK108464A1080
Building information modeling - BIM	9AKK108464A0933

Clasificación

© 2025 ABB. All rights reserved.

Número E (Finlandia)	2815743
Número E (Noruega)	4544707
Número E (Suiza)	405710205

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS	9AKK108469A4251
Estado de RoHS	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Declaración REACH	9AKK108471A7754
Información REACH	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH	20250917
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

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Cyber Security Software Support Period	2 year
Declaración de conformidad - CE	9AKK108469A4251
EU Data Act Compliance Declaration	9AKK108470A9399
EU Data Act Applicability and Compliance	Applicable - Compliant

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9	EC000792 - Actuating drive for bus system
ETIM 10	EC000792 - Actuating drive for bus system
Clase electrónica	V11.0 : 27143135
Código de clasificación de objetos	A

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDG120009R0011	VA/Z10.1 Valve Adapter, M 30 x 1.5, for Dumser, Chronatherm, Vescal, KaMo	VA/Z10.1	1	piece
2CDG120010R0011	VA/Z50.1 Valve Adapter, M 30 x 1.5, for Honeywell, Reich, Cazzaniga, Landis+Gyr, MNG	VA/Z50.1	1	piece
2CDG120011R0011	VA/Z78.1 Valve Adapter, Flange, for Danfoss RA	VA/Z78.1	1	piece
2CDG120012R0011	VA/Z80.1 Valve Adapter, M 30 x 1.5, for Heimeier, Herb, Onda, Schlösser, Oventrop	VA/Z80.1	1	piece

© 2025 ABB. All rights reserved.

Categorias

Productos y sistemas de baja tensión → Automatización de viviendas y edificios → KNX → Calefacción, ventilación y aire acondicionado → Electromotor Valve Drives



© 2025 ABB. All rights reserved.