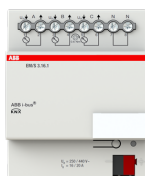


PRODUCT-DETAILS

# EM/S3.16.1

## EM/S3.16.1 Energy Module, 3-fold, 16/20 A, MDRC



### Informações gerais

Tipo de produto alargado	EM/S3.16.1
ID do produto	2CDG110148R0011
EAN	4016779877060
Descrição do catálogo	EM/S3.16.1 Energy Module, 3-fold, 16/20 A, MDRC
Descrição longa	measures energy consumption and various electrical parameters in the terminal current. Active power, Current, Voltage and Frequency can be monitored via threshold values and peak loads can be limited through a simple load control. The measured values are provided via ABB i-bus® KNX.

### Installation

Instruções e Manuais	2CDG941094P0002
----------------------	-----------------

### Technical

Ficha de dados, informação técnica	2CDC505119D0201 2CDC512069D0201
Voltage Range	110 ... 230 V AC
Auxiliary Voltage AC/DC	KNX
Tensão de Saída ( $U_{out}$ )	250 V AC
Maximum Switching Current	20 A

Power Loss	3 W
Number of Outputs	3
Maximum Number of Switching Outputs	0
Compatible Bus Systems	KNX (TP)
Product Range	KNX
Connection Type	Direct
Tipo de apoio	DIN-Rail
Manual Operation	No
Model Number	Energy meter
Number of Batteries	0
Application Function	Building Management Electrical Load and Light Control

## Environmental

Grau de proteção	IP20
Estado RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Informação RoHS	2CDK512075D2701
REACH Declaration	9AKK108468A9644
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

## Dimensions

Width in Number of Modular Spacings	4
Largura Líquida do Produto	72 mm
Altura Líquida do Produto	90 mm
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	64.5 mm
Peso Líquido do Produto	0.16 kg
Built-In Depth (t <sub>2</sub> )	64.5 mm
Diagrama de medidas	2CDC072033F0015

## Certificates and Declarations

Declaração de conformidade -CE	2CDK512075D2701
KNX Certificate	9AKK105710A0034

## Classifications

ETIM 8	EC001102 - Energy management for bus system
ETIM 9	EC001102 - Energy management for bus system
Categoria REEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
REEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	8538 90 91
eClass	V11.0 : 27143126
Código de classificação do objeto	A

---

## Categorias

---

Produtos e Sistemas de Baixa Tensão → Building and Home Automation Solutions → KNX → Energy Management → Energy Modules and Actuators

