



 Produktdetails

D11 15-M 40 Mbus

Energy meter '15', M-bus (wired), Single-phase, 40 A



Allgemeine Informationen

Typ	D11 15-M 40 Mbus
Bestellnummer	2CMA241685R1000
EAN	8012542635857
Beschreibung	Energy meter '15', M-bus (wired), Single-phase, 40 A
Langbeschreibung	D11 15-M 40 Mbus is a single phase energy meter with M-Bus, direct connection up to 40 A, four quadrant metering, class B accuracy for active energy according to MID directive and class 2 for reactive energy according to IEC 62053-23, one digital input and one digital output, only one DIN module in width and housing in recycled plastic.

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
Ressourceneinsparung von Material (Gewicht in %)	Designkonzept für reduzierten Ressourcenverbrauch - 49.4 %
Nachhaltiger Materialanteil (Gewicht in %)	recycltes Metall - 26 % mechanisch recycltes Polymer - 70 % recycltes Metall - 76 %
ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht
Nachhaltiger Materialanteil in	FSC-Recyclingpappe - 82 %

Verpackungen (Gewicht in %)

Verbesserte Energieeffizienz für Kunden	Produkteffizienz - Das Produkt benötigt im Vergleich zu ähnlichen Produkten auf dem Markt oder älteren Produkten aus derselben Linie weniger Energie für den Betrieb
Angebote zu Rücknahmediendiensten für Altprodukte	Rücknahme zum Recycling
Anweisungen zur Demontage am Ende der Lebensdauer	9AKK108469A6369
Umweltproduktklärung - EPD	9AKK108469A4516

Technische Daten

Anwendung	Purchase/supply
Funktion	Energiezähler
Unterfunktion	15
Bemessungsspannung (U_r)	220 ... 240 V
Spannungsbereich	176...288 V
Bemessungsstrom (I_n)	5 A maximal 40 A
Bemessungsstromstärke	40 A
Frequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
	0.69 W
Signalart	M-bus (wired)
Genauigkeit	Active Energy Class B MID ($\pm 1\%$)
Messgerätekonformität	Messgeräte-Richtlinie
Zählertarifkontrolle	Internal External
Tariffbewertung	Doppeltarifzähler
Impulsausgangsrate	1-999999
Ausführung	direkte Messung
Anzahl Pole	1P
Anzahl Phasen	Single-phase
Anzahl Zählerpositionen	6
Anzahl digitaler Ein-/Ausgänge	1 DI + 1 DO
Zählertyp	Direct connected
Montageart	DIN-Schiene
Impulsausgang	elektrisch
Kennzeichnung	Digital
Gehäusematerial	Housing and terminal covers: made with at least 70% of recycle plastic Frontal Panel: UV resistant Polyester
I/O-Option	1 digital output + 1 digital input
Kommunikation	M-Bus
Anzahl Batterien	0
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	1 ... 10 mm ²
Bildschirmgröße	1 in

Material Compliance

RoHS Information	9AKK108469A1600
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	20240730
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
REACH Information	enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent

REACH Datum	20240521
Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... +70 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Schutzart	IP20

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	1
Breite (Netto-Abmessung)	17.5 mm
Höhe (Netto-Abmessung)	92 mm
Tiefe (Netto-Abmessung)	65 mm
Nettogewicht	70 g

Bestelldaten

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.0777 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	6719074
E-Nummer (Norwegen)	8002569

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	9AKK108469A1075
-----------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK108468A8828
---------------------------------------	-----------------

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 8	EC001506 - Elektrizitätszähler
ETIM 9	EC001506 - Elektrizitätszähler
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	90283019
eClass	V11.0 : 27142316
Normen	EN 50470-3 IEC 62052-11 IEC 62052-31 IEC 62053-21 IEC 62052-23

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Einrichtungen zur Energiemessung → Energiezähler

