



Opis produktu

## M4M 20 I/O

### M4M 20 I/O Network analyzer



#### Informacje ogólne

Typ produktu:	M4M 20 I/O
Kod zamówieniowy:	2CSG251161R4051
Numer EAN:	8012542511618
Opis katalogowy:	M4M 20 I/O Network analyzer
Opis:	M4M 20 I/O is a network analyzer with 2 digital outputs, 2 analogue inputs, 2 programmable I/O, aux supply 48-240 V AC/DC, Bluetooth and Modbus RTU
Display Name:	M4M 20 I/O

#### ABB EcoSolutions

Carbon Footprint (Full Lifecycle):	99.443575 kg CO <sub>2</sub> eq
ABB rozwiązania eco:	Tak
EcoSolutions Profile:	9AKK108470A1669
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu:	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 54.85 %
Schemat kołowy - redukcja zasobów:	Zaprojektowany w celu zmniejszenia zużycia zasobów - 22 %
Miejsce składowania odpadów zbiorowych:	Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci Dostępna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill

<b>Ulepszona wydajność zasobów dla klientów:</b>	<p>Wydajność produktu - produkt uważany za bardziej energooszczędny w porównaniu do podobnych produktów dostępnych na rynku lub starszych produktów z tej samej linii</p> <p>Wydajność produktu - produkt zużywa mniej energii w porównaniu do podobnych produktów dostępnych na rynku lub starszych produktów z tej samej linii</p> <p>Wydajność procesu - produkt usprawnia/optymalizuje proces</p> <p>Wydajność procesu - produkt przyczynia się do zwiększenia niezawodności</p> <p>Wydajność procesu - produkt przyczynia się do zmniejszenia śladu środowiskowego</p> <p>Wydajność cyfrowa - produkt jest obsługiwany cyfrowo w celu optymalizacji użytkownika</p>
<b>Oferowane z wydłużoną żywotnością:</b>	<p>Możliwość uaktualniania produktu</p> <p>Przedłużenie żywotności aktywów klienta jest możliwe dzięki ofertowaniu oraz usługom wspierającym</p>
<b>Instrukcje końca żywotności:</b>	9AKK108470A0840
<b>Deklaracja środowiskowa produktu - EPD:</b>	9AKK108469A8099

## Dane techniczne

<b>Prąd znamionowy:</b>	5 A
<b>Dokładność:</b>	Active Energy $\pm 0.5\%$
<b>Zgodność przyrządu pomiarowego:</b>	Domestic
<b>Kontrola taryf licznikowych:</b>	Internal External
<b>Ocena taryfy licznika:</b>	Multi-Tariff
<b>Stała impulsowa:</b>	1 ... 999999
<b>Rodzaj pomiaru:</b>	Measurement transformer
<b>Liczba biegunów:</b>	3P or 4P
<b>Liczba faz:</b>	3-phase
<b>Liczba cyfr na wyświetlaczu:</b>	8
<b>Ilość Wyjść DI:</b>	2 Digital Outputs, 2 Programmable I/O
<b>Typ urządzenia pomiarowego:</b>	Effective Power Blind Power
<b>Typ wyjścia impulsowego:</b>	Electrical
<b>Rodzaj wyświetlacza:</b>	Digital
<b>Dodatkowe informacje:</b>	CT (1A, 5A)
<b>Wyjścia analogowe:</b>	2 Analog Outputs
<b>Komunikacja:</b>	Modbus RTU, Bluetooth

## Elektryczność

<b>Napięcie znamionowe (<math>U_r</math>):</b>	46 ... 400 (Un) N-L V 80 ... 690 (Un) L-L V
<b>Zakres napięć:</b>	50 ... 400 V
<b>Prąd znamionowy (<math>I_n</math>):</b>	Maximum 6 A
<b>Częstotliwość (f):</b>	205 ... 60 Hz
<b>Pobór mocy (@<math>P_{cons}</math>):</b>	10 W

## Zgodność materiału

Dane RoHS:	9AKK107680A0174
Status RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS:	20250314
Deklaracja REACH:	9AKK108467A9482
REACH Information:	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date:	20230117
Szablon raportowania CMRT:	9AKK108468A3363
Kategoria WEEE:	4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B:	Business To Consumer

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia:	Eksploatacja -25 ... 70 °C
Stopień ochrony:	IP54

## Wymiary

Szerokość w liczbie modułów:	5.5
Szerokość netto:	96 mm
Wysokość netto:	96 mm
Głębokość / długość netto:	77 mm
Masa netto:	340 g

## Zamawianie

Jednostkowe opakowanie:	1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1):	0.613 kg
E-Numer (Finlandia):	6701081
E-Numer (Norwegia):	8002562

## Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE:	9AKK108467A6267
EU Data Act Compliance Declaration:	9AKK108471A5057

## Instalacja

Instrukcje i podręczniki:	2CSG445030D0201
Typ montażu:	Front Panel

## Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna: 9AKK107992A0896

## Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

ETIM 9: EC001506 - Kilowatt-hour meter

ETIM 10: EC001506 - Electricity meter

eClass: V11.0 : 27142316

Kod klasyfikacji: P

## Akcesoria

Identyfikator	Opis	Typ	Ilość	Jednostka miary
2CCG000242R0001	SCU100 InSite pro M compact	SCU100	1	sztuka

## Kategorie

Produkty > Produkty niskiego napięcia i systemy > Aparatura modułowa na szynę DIN > Liczniki energii elektrycznej na szynę DIN > Modułowa aparatura pomiarowa



