

ATMOCE

Gegevensblad

M-combinator Pro

MC100PRO-S



Belangrijkste kenmerken

Betrouwbaarheid

- IP65-ontwerp voor binnen- en buiteninstallaties
- Betrouwbaarheidsverificatie in extreme scenario's

Schaalbaarheid

- Voorgeïnstalleerde, voorverbonden en vereenvoudigde bedrading voor eenvoudige installatie
- Compatibel met dieselgeneratoren en PV-systemen van derden

Veiligheid

- Versterkte isolatie voor verbeterde veiligheid
- Stroomuitvalbeveiliging: On-Grid-/Off-Grid-modus
- Naadloos schakelen < 10 ms

Slim

- Afstandsbediening van de elektriciteit in de woning
- Bidirectionele communicatie tussen apparaten en ATMOCE-cloud
- Eenvoudige systeemactivering met behulp van de ATMOZEN-app



Artikelen	Eenheid	MC100PRO-S
Inhoud van Combinator Pro		
M-gateway		1 × M-gateway
M-relais		1 × M-relais
SPD		1 × eenheid, ingang: 20 kA, 2-polig
SPD-stroombreker		1 × eenheid, 25 A, 2-polig
Stroombreker gateway		1 × eenheid, 10 A, 2-polig
PV-stroombreker		3 × eenheden, 20 A, 2-polig
Batterijstroombreker		1× eenheid, 63 A, 2-polig
Back-upstroombreker		1 x eenheid, 63 A, 2-polig
Netstroombreker		1 × eenheid, 63 A, 2-polig
PV CT		2 × 80 A CT's, nauwkeurig tot 0,5%
Batterij-CT		1 × 80 A CT's, nauwkeurig tot 0,5%
Verbruik-CT-interface		1 × CT-signaalinterface, nauwkeurig tot 0,5%
Back-upcontactor		1 × eenheid
Back-upcontroller		1 × eenheid
RCD		1 × eenheid, 300 mA
Elektrische parameters		
Netopstelling		eenfasig
Nominale spanning	V	220/230/240
Bedrijfsspanningsbereik (L naar N)	V	176 tot 276
Nominale frequentie	Hz	50/60
Uitgebreid frequentiebereik	Hz	45 tot 65
Overspanningscategorie		III
Mechanische parameters		
Afmetingen (B x H x D)	mm	389 × 616 × 127
Gewicht	kg	9,6
Omgevingstemperatuurbereik	°C	-30 tot 50
Koeling		Natuurlijke convectie
Milieuclassificatie van de behuizing		Buiten, IP65
Draaddiktes ^a	mm ²	PV-zijde: 4 tot 6 Netzijde: 6 to 16 Batterijzijde: 6 tot 16
Communicatiekabeldiktes	mm ²	0,25 tot 0,75
Lawaai	dB	<25
Hoogte	m	3000
Beschermingsklasse		II
Vervuilingsgraad		III
Communicatie-interfaces		
PV-zijde	PLC	Ondersteuning
Apparaatzijde	ETH	1 × interface, 100 Mb/10 Mb automatische aanpassing
	RS485	2 × interfaces
Atmoce-cloud	Wifi	2,4 GHz
	ETH	1 × interface, 100 Mb/10 Mb automatische aanpassing
ATMOZEN-app	BLE	2,4 GHz
Indicatoren		5 × LED's (3 × gateway, 2 × NSP-controller ^b)
Naleving		
Veiligheid		IEC 61439-1/-2
Gezondheid		IEC 62311
EMC		IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
Radiospectrum		EN 301 489-1/-17, EN 300 328
PLC		EN 50065-1/-2

a. Raadpleeg de lokale elektrische voorschriften om de kabeldikte te selecteren.

b. Netwerk- en systeembeveiligingscontroller