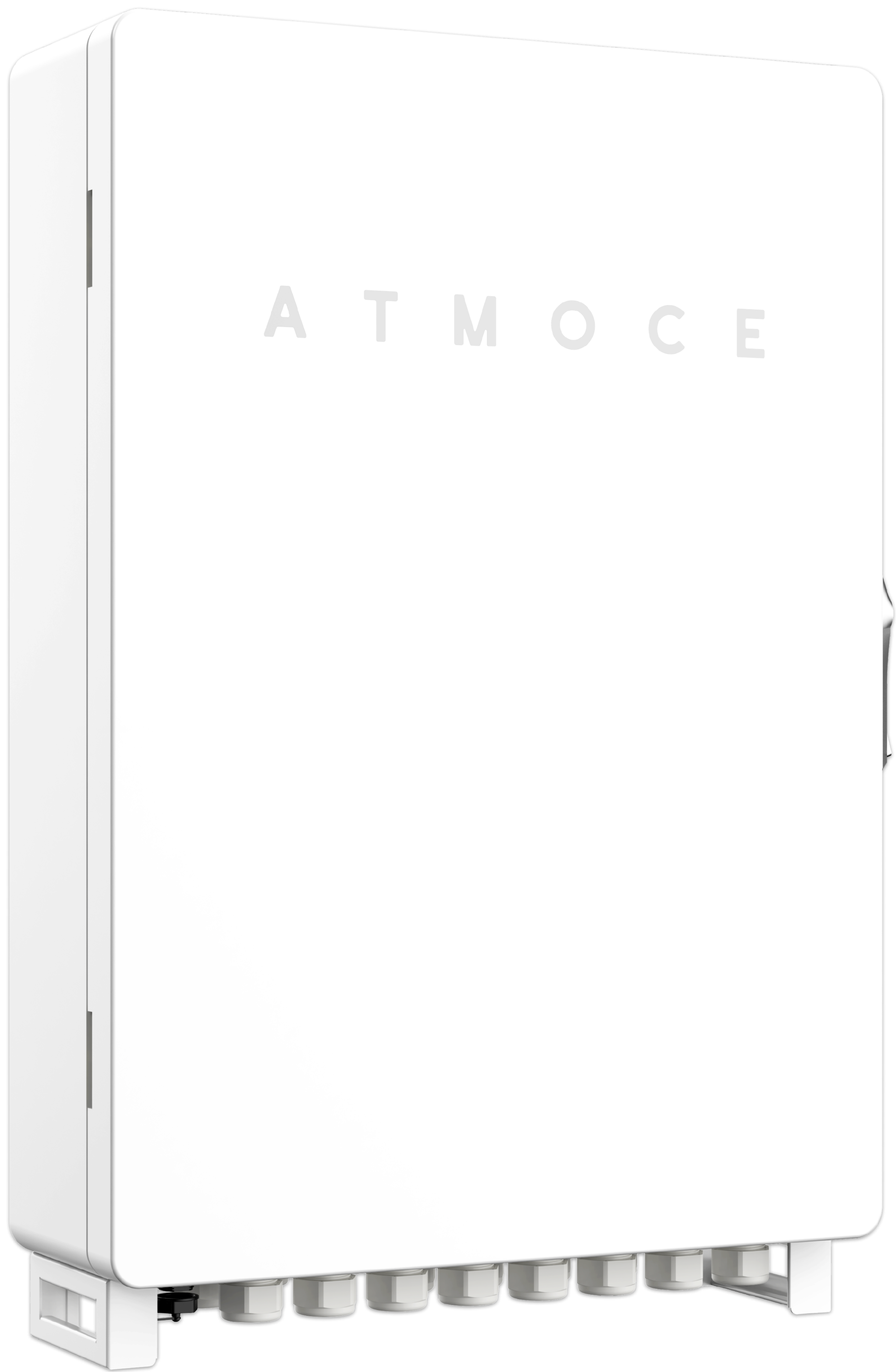


M-combinatorX

MC100-Wye-8in1



Wij behouden ons het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Hoewel er alles aan wordt gedaan om de nauwkeurigheid te garanderen, vormt dit materiaal geen enkele directe of impliciete verplichting, garantie of waarborg door ATMOCE. Alle informatie wordt 'as is' verstrekt en wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor het vertrouwen dat in deze informatie wordt gesteld.

Belangrijkste kenmerken

Betrouwbaarheid

- IP65-ontwerp voor binnen- en buiteninstallaties
- Stabiele communicatie: PLC > 350 m, ETH van 800 m
- Betrouwbaarheidsverificatie in extreme scenario's

Schaalbaarheid

- Master-slave-configuratie, schaalbaar tot MW-niveau
- Naadloze integratie voor zowel PV- als energieopslagsystemen.
- Voorgeïnstalleerde, voorverbonden en vereenvoudigde bedrading voor eenvoudige installatie

Veiligheid

- Uitgebreide overspanningsbeveiliging
- Voldoet aan internationale veiligheidsnormen

Slim

- Afstandsbediening van elektriciteit
- Bidirectionele communicatie tussen apparaten en ATMOCE-cloud
- Alles-in-één-app om de installatie en configuratie te begeleiden
- Eenvoudige systeemactivering met behulp van de ATMOZEN-app



Artikelen	Eenheid	M-combinatorX
Inhoud van CombinatorX		
M-gateway		1 × M-gateway
SPD		1 × eenheid, ingang: 20 kA, 4-polig
SPD-stroombreker		1 × eenheid, 25 A, 4-polig
Stroombreker gateway		1 × eenheid, 10 A, 4-polig
PV-/Batterijstroombreker		8 × eenheden, 32 A, 4-polig
Netstroombreker		1 × eenheid, 250 A, 4-polig
PV CT		3 × 250 A CT's, nauwkeurig tot 0,5%
NSP-controller ^b		1 × eenheid
NSP-contactor		1 × eenheid
Signaal-SPD		2 x eenheden, Up≤30 V
Elektrische parameters		
Netopstelling		Driefasig
Nominale spanning	V	220/380 Va.c., 230/400 Va.c., 240/415 Va.c., 3/N~
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	600 × 850 × 200
Gewicht	kg	42
Omgevingstemperatuurbereik	°C	-30 tot 50
Koeling		Natuurlijke convectie
Milieuclassificatie van de behuizing		Buiten, IP65
Draaddiktes ^a	mm ²	PV-zijde: 4 tot 6 Netzijde: 95 tot 120
Communicatiekabeldiktes	mm ²	0,25 tot 0,75
Lawaai	dB	<25
Hoogte	m	3000
Beschermingsklasse		I
Vervuilingsgraad		III
Communicatie-interfaces		
PV-zijde	PLC	Ondersteuning
Apparaatzijde	ETH	1 × interface, 100 Mb/10 Mb automatische aanpassing Communicatiebereik: 400 meter bij 100 Mb, 800 meter bij 10 Mb
	RS485	Ondersteuning
Atmoce-cloud	Wifi	2,4 GHz
	ETH	1 × interface, 100 Mb/10 Mb automatische aanpassing
ATMOZEN-app	BLE	2,4 GHz
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.