Combinateur M-Combiner monophasé

MC100 Fiche technique

ATMOCE

Principales caractéristiques

Sécurité et fiabilité

- Conception IP65 pour les installations à l'intérieur et à l'extérieur
- Tests de fiabilité dans des conditions extrêmes
- Isolation renforcée pour une sécurité améliorée

Capacité de puissance élevée

- Puissance PV max. jusqu'à 10 kW
- Capacité de batterie max. jusqu'à 21 kWh

Flexibilité et intelligence

- Gestion à distance de l'électricité domestique
- Communication bidirectionnelle entre les appareils et Atmoce-Cloud
- Application tout-en-un qui vous guidera pour l'installation et la configuration

Installation facile

- Pré-installé et pré-connecté
- Activation facile du système via l'application Atmozen
- Conception légère

ATMOCE

Éléments	Unité	MC100
Contenu du combinateur		
M-Gateway MG100		1 MG100
Disjoncteur de passerelle		1 unité, 10 A, 2 pôles
Disjoncteur côté PV [a]		2 unités, 20 A, 2 pôles
Disjoncteur côté réseau		1 unité, 63 A, 2 pôles, DCR 30 mA
Disjoncteur côté batterie		1 unité, 63 A, 2 pôles
TC de micro-onduleur		1 TC, avec une précision jusqu'à 0,1 %
TC de batterie		1 TC, avec une précision jusqu'à 0,1 %
Interface de TC de consommation		1 interface de signal TC, avec une précision jusqu'à 0,1 %
M-Relay MR100-S		1 unité, 50 A, 2 pôles
Paramètres électriques		
Configuration du réseau		Monophasé
Tension nominale	V	220/230/240
Plage de tension nominale de fonctionnement (L vers N)	V	184 à 276
Fréquence nominale	Hz	50/60
Plage de fréquence étendue	Hz	45 à 65
Puissance de branches PV		2
Puissance PV max./branche	A	20
Courant de batterie max.	A	63
Capacité de batterie max.	kWh	21
Courant nominal de TC	A	80
Catégorie de surtension		III
Paramètres mécaniques		
Dimensions (L x H x P)	mm	389 × 616 × 127
Poids	kg	6,8
Plage de température ambiante	°C	-30 à 50
Refroidissement		Convection naturelle
Indice de protection du boîtier		Extérieur, IP65
Tailles de câbles	mm^2	Côté PV : 2,5 à 4 Côté réseau : 6 à 10 Côté batterie : 6 à 10
Communication		CLE, Wi-Fi, BLE, ETH, CAN, RS485
Niveau sonore	dB	< 25
Altitude	m	3 000
Classe de protection		II
Degré de pollution		III

a. La configuration standard du disjoncteur côté PV est de 20 A, qui peut être remplacé par un disjoncteur de 25 A, supportant un maximum de 10 kW.

Éléments	Unité	MC100
Interfaces de communication		
Côté PV	CLE	Support
Côté réseau		1 interface pour TC de consommation
Côté batterie	CAN	Support
Côté charge	ETH	1 interface, auto-adaptabilité 100 Mb/10 Mb
	E/S numérique	4 sorties numériques (DO) 12 V, 3 entrées numériques (DI)
	RS485	Support
Atmoce-Cloud	Wi-Fi	2,4 GHz
	ETH	1 interface, auto-adaptabilité 100 Mb/10 Mb
Application Atmozen	BLE	2,4 GHz
Voyants		3 LED
Conformité		
Sécurité		IEC 61439-1/-2
Santé		EN IEC 62311
CEM		EN 301 489-1/-17, EN IEC 61000-1/-2/-3/-4
Spectre radioélectrique		EN 300 328
CLE		EN 50065-1/-2

© 2024 ATMOCE HOLDING B.V. Tous droits réservés.
offre@atmoce.com | Atmoce France SAS
4 rue de la République | 69001 Lyon, France