Sistema all-in-one monofase

ALL IN ONE BATTERY 5-10 / 6-10





L'All In One Battery 5-10 / 6-10 è un sistema all-in-one costituito da un inverter ibrido monofase, disponibile in 2 taglie di potenza (5 e 6 kW), e una batteria al litio con taglia pari a 10,24 kWh.

Caratteristiche costruttive

Rispetto ai sistemi tradizionali l'All In One è il 30% più compatto a il 20% più leggero. Mediante un tecnologia di integrazione innovativa, questo nuovo sistema unisce la tradizionale scheda di potenza e la scheda BMS in un'unica scheda di controllo e gestione, migliorando l'interfaccia tra inverter e batterie e stabilendo un nuovo standard di prestazioni.
L'involucro in alluminio pressofuso rende il sistema leggero e resistente e, abbinato a pannello frontale in vetro, anche di design.
Per quanto riguarda le batterie, le celle LFP ad alte prestazioni consentono elevata stabilità e affidabilità a lungo termine.
In termini di sicurezza, è incluso a bordo un sistema antincendio.
Questo sistema, grazie ad un grado di protezione ambientale IP66 e all'ampio range di temperatura operativo (da -20°C a +55°C), garantisce prestazioni affidabili e durature in diversi condizioni.

Funzionalità

Il sistema integra la funzione di back up per l'alimentazione dei carichi in casi di black out della rete, con sovraccarico massimo del 200% per 10 secondi.
Mediante gli accessori Ai-Link e meter DDSU666 è possibile collegare fino a 3 sistema in cascata, in modo da poter espandere l'impianto fotovoltaico e/o la batteria. E' consentito il collegamento in parallelo anche dei carichi di backup.

Configurazione e monitoraggio

Il sistema integra un display touch che consente di eseguire le impostazioni di base e monitorare il funzionamento del sistema.
E' disponibile l'APP e il portale web PV Hub 2.0 che consente la configurazione completa dei parametri e il monitoraggio da remoto dei flussi energetici in tempo reale, diagrammi e statistiche storiche.

I VANTAGGI IN SINTESI

- Installazione semplice e dimensioni compatte
- Elevate prestazioni
- Sistema antincendio a bordo
- 20A massima corrente in ingresso stringhe ed elevato sovraccarico DC
- Protezione AFCI (arco elettrico)
- Possibilità di collegare in paralello fino a 3 sistemi con o senza back up
- Impostazione parametri e monitoraggio sia da display che da portale/APP

PVHub 2.0

Viessmann s.r.l.u.
via Brennero 56
37026 - Balconi di Pescantina (VR)
www.viessmann.it
A Carrier Company

Modello		All In One Battery 5-10-A-1	All In One Battery 6-10-A-1
Codice articolo		3211174	3211175
Ingresso DC			
Potenza d'ingresso massima	kW	15	16
Tensione d'ingresso massima	V	600	600
Tensione d'ingresso nominale	V	360	360
Tensione di attivazione	V	75	75
Range di tensione operativa MPPT	V	80~550	80~550
Corrente massima per MPPT	A	20/20	20/20
Corrente corto circuito per MPPT	A	25/25	25/25
Numero di MPPT		2	2
Numero di stringhe per MPPT		1	1
Uscita AC grid			
Potenza di uscita nominale	kW	5	6
Potenza apparente massima	kVA	5,5	6,6
Tensione di uscita nominale	V	220/230 L/N/PE	220/230 L/N/PE
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60
Corrente di uscita nominale	A	22,7	27,3
Corrente di uscita massima	A	25	30
Fattore di potenza e sfasamento		1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)
Distorsione armonica (THDi)	%	<3@potenza nominale	<3@potenza nominale
Uscita AC EPS (back up)			
Potenza apparente massima	kW	5	6
Potenza appartente di picco	kVA	6@60s / 7,5@30s / 10@10s	7,2@60s / 9@30s / 12@10s
Tensione di uscita nominale	V	220/230 L/N/PE	220/230 L/N/PE
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60
Corrente di uscita massima	A	22,7@230V	27,3@230V
Tempo di commutazione	ms	<4	<4
Fattore di potenza		1 (regolabile)	1 (regolabile)
THDv di uscita (con carico lineare)	%	<3@ carico linerare	<3@ carico linerare
Batteria			
Tecnologia		LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)
Energia nominale	kWh	10,24	10,24
Profondità di scarica	%	95%	95%
Tensione nominale	V	204,8	204,8
Range di tensione	V	185,6~233,6	185,6~233,6
Corrente di carica/scarica massima	A	50/25	50/25
Potenza di carica/scarica massima	kW	10/5	10/5
Efficienza			
Efficienza massima	%	97,6	97,6
Efficienza europea	%	97,2	97,2
Dati generali			
Protezioni da sovratensione		Tipo 2 DC / Tipo 3 AC	Tipo 2 DC / Tipo 3 AC
Range di temperatura operativo	°C	-25~55	-25~55
Peso	kg	113	113
Dimensioni (LxAxP)	mm	584x1009x197	584x1009x197
Rumorosità	dB	<45	<45
Sistema di raffreddamento		Raffreddamento ad aria intelligente	Raffreddamento ad aria intelligente
Grado di protezione ambientale		IP66	IP66
Installazione		Pavimento/muro	Pavimento/muro
Interfaccia utente		LED, LCD, APP	LED, LCD, APP
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore
Garanzia sul prodotto		10 anni*	10 anni*

*Necessaria connessione ad Internet e registrazione su portale/APP di monitoraggio PVHub 2.0

07/2026
Salvo modifiche
©2026 Carrier. All Rights Reserved