



Inverter ibrido trifase (40-50 kW)

VISSMANN HYBRID INVERTER G-3



Gli Hybrid Inverter G-3 da 40 a 50 kW sono inverter ibridi trifase dedicati al mercato commerciale ed industriale.

Energy meter in dotazione

È inclusa nella fornitura l'energy meter GM330, abbinabile a TA esterni fino a 5000A, che consente di monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete.

Batterie agli ioni di litio ad alta tensione

A questi inverter è possibile abbinare il sistema di accumulo Viessmann Battery Solution CS112 con energia nominale pari a 112,6 kWh. Ciascun inverter supporta un massimo di 4 sistemi CS112 in parallelo.

Funzione back up con STS Box

L'accessorio STS Box consente di utilizzare l'inverter in modalità back up, per alimentare le utenze dal fotovoltaico e dalle batterie in caso di black out. Questo dispositivo supporta l'integrazione con i generatori

Applicazione in parallelo fino a 10 inverter

È possibile collegare in parallelo fino a 4 inverter prevedendo l'accessorio Ezlink3000, oppure fino a 10 inverter mediante l'accessorio SEC3000C. Ciascun inverter supporta un massimo di 4 sistemi CS112.

Monitoraggio da remoto dell'inverter su portale/APP SolarPortal

Gli inverter hanno incluso in dotazione il modulo Wi-Fi+LAN 2.0, che consente di collegare l'inverter ad Internet e di registrarlo sul portale di monitoraggio SolarPortal, accessibile anche da smartphone tramite APP. Mediante il monitoraggio in remoto, è possibile visualizzare in tempo reale i flussi di energia del sistema, le curve di produzione dell'impianto, gli eventuali allarmi attivi e lo storico dati.

I VANTAGGI IN SINTESI

- Aumento dell'autoconsumo e dell'indipendenza dalla rete grazie alla batteria
- Interfaccia utente tramite APP per configurazione locale (APP WE Mate) e monitoraggio (APP SolarPortal)
- Modalità di funzionamento dell'inverter e della batteria impostabili in base alle esigenze (incluso peak shaving)
- Possibilità di collegare fino a 10 inverter in parallelo
- Contatto pulito per la gestione di un carico preferenziale
- Certificazione CEI 0-21 e CEI 0-16 per installazione su impianti in bassa e media tensione



APP SolarPortal

APP WE Mate



Modello		Viessmann Hybrid Inverter 40G-3	Viessmann Hybrid Inverter 50G-3
Codice articolo		7098296	7098299
Ingresso DC			
Potenza d'ingresso massima	kW	60	75
Tensione d'ingresso massima	V	1000	1000
Tensione d'ingresso nominale	V	620	620
Tensione di attivazione	V	200	200
Range di tensione operativo MPPT	V	165~850	165~850
Range di tensione a potenza nominale MPPT	V	400~850	400~850
Corrente massima per MPPT	A	42 / 32 / 42	42 / 32 / 42 / 32
Corrente di corto circuito per MPPT	A	55 / 42 / 55	55 / 42 / 55 / 42
Numero di MPPT		3	4
Numero di stringhe per MPTP		2	2
Uscita AC on grid			
Potenza di uscita nominale	kW	40	50
Potenza apparente massima	kVA	44	55
Tensione di uscita nominale	V	380 / 400 3L/N/PE	380 / 400 3L/N/PE
Frequenza nominale	Hz	50 / 60	50 / 60
Corrente di uscita massima	A	60,6	75,8
Fattore di potenza e sfasamento		1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)
Distorsione armonica (THDi)	%	<3	<3
Uscita AC back up			
Potenza apparente nominale	kW	40	50
Potenza apparente massima	kVA	44	55
Tensione di uscita nominale	V	380 / 400 3L/N/PE	380 / 400 3L/N/PE
Frequenza nominale	Hz	50 / 60	50 / 60
Corrente di uscita massima	A	66,7	83,3
Fattore di potenza e sfasamento		1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)
Distorsione armonica (THDi)	%	<3	<3
Ingresso batteria			
Tipologia di batterie compatibili		Li-Ion (Ioni di litio)	Li-Ion (Ioni di litio)
Range di tensione	V	200~800	200~800
Numero di ingressi batteria		1	1
Corrente di carica/scarica massima	kW	100	100
Potenza di carica/scarica massima	kW	44	55
Efficienza			
Efficienza massima.	%	98,1	98,1
Efficienza europea	%	97,5	97,5
Dati generali			
Protezioni da sovratensione		Tipo 2 lato DC e AC	Tipo 2 lato DC e AC
Range di temperatura operativo	°C	-35~60	-35~60
Sistema di raffreddamento		Convezione forzata	Convezione forzata
Rumorosità	dB	<45	<45
Interfaccia utente		LED, APP	LED, APP
Interfacce di comunicazione		RS485, CAN, Wi-Fi, LAN, bluetooth	RS485, CAN, Wi-Fi, LAN, bluetooth
Peso	kg	62	62
Dimensioni (LxAxP)	mm	520x660x220	520x660x220
Grado di protezione ambientale		IP66	IP66
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore
Certificazioni			
		CEI 0-21, CEI 0-16 EN IEC 62109-1/2 EN IEC 61000, (EU) 2014/35	CEI 0-21, CEI 0-16 EN IEC 62109-1/2 EN IEC 61000, (EU) 2014/35
Garanzia Viessmann sul prodotto			
		5 anni (estendibile fino a 10 anni)	5 anni (estendibile fino a 10 anni)