



Inverter di stringa trifase 25-60 kW

VISSMANN PV INVERTER 25-60C-3



I Viessmann PV Inverter 25-60C-3 sono inverter di stringa trifase adatti per impianti fotovoltaici commerciali su tetto.

Sono disponibili in cinque diverse taglie di potenza: 25 / 30 / 36 / 50 / 60 kW.

Applicazioni in cascata e regolazione dell'energia immessa in rete

L'interfaccia RS485 consente di collegare in cascata più inverter, realizzando una catena di comunicazione, che vedrà l'ultimo inverter collegato al datalogger EzLogger Pro, per il collegamento ad Internet del sistema mediante cavo Ethernet.

E' possibile inoltre installare l'accessorio SEC1000, che integra un energy meter trifase, da abbinare a TA esterni fino a 5000 A, per monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete di un singolo o di una catena di inverter.

Monitoraggio in remoto su portale o APP SolarPortal

I Viessmann PV Inverter 25-60C-3 hanno incluso il modulo Wi-Fi (a parte è acquistabile il modulo LAN o 4G), 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

- + Interfaccia utente tramite APP per configurazione locale (APP WE Mate) e monitoraggio remoto (APP SolarPortal)
- + Da 3 a 6 inseguitori MPP in base alla taglia, elevata corrente di ingresso
- + Elevata efficienza di lavoro
- + Possibilità di monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete
- + Possibilità di applicazione in cascata con più inverter



APP WE Mate



APP SolarPortal

Modello		Viessmann PV Inverter 25C-3	Viessmann PV Inverter 30C-3	Viessmann PV Inverter 36C-3	Viessmann PV Inverter 50C-3	Viessmann PV Inverter 60C-3
Codici articolo		7975663	7975664	7975665	7975666	7975667
Input DC						
Potenza d'ingresso max	kW	33	39	42,9	75	90
Tensione d'ingresso max	V	1100	1100	1100	1100	1100
Tensione d'ingresso nominale	V	600	600	600	600	600
Tensione di attivazione	V	180	180	180	180	180
Range di tensione MPP	V	200~950	200~950	200~950	200~950	200~950
Corrente max. per MPP	A	30	30	30	30	30
Corrente CC per MPP	A	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
Num. di tracker MPP		3	3	3	5	6
Num. di stringhe per tracker MPP		2	2	2	2	2
Output AC						
Potenza di uscita nominale	kW	25	30	33	50	60
Potenza apparente max.	kVA	27,5	33	36	55	66
Tensione di uscita nominale	V	400	400	400	400	400
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente di uscita max.	A	40	48	53,3	80	96
Fattore di potenza e sfasamento		1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)
Distorsione armonica (THDi)	%	<3	<3	<3	<3	<3
Efficienza						
Efficienza max.	%	98,7	98,8	98,8	98,6	98,6
Efficienza europea	%	98,4	98,5	98,5	98,1	98,1
Dati generali						
Protezioni da sovratensione		Tipo 3 DC+AC	Tipo 3 DC+AC	Tipo 3 DC+AC	Tipo 2 DC+AC	Tipo 2 DC+AC
Range di temperatura operativa	°C	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Sistema raffreddamento		Convezione forzata	Convezione forzata	Convezione forzata	Convezione forzata	Convezione forzata
Rumorosità	dB	<60	<60	<60	<65	<65
Interfaccia utente		LED & APP	LED & APP	LED & APP	LED & APP	LED & APP
Interfaccia di comunicazione		RS485, Wi-Fi/ LAN, 4G opzionali	RS485, Wi-Fi/ LAN, 4G opzionali	RS485, Wi-Fi/ LAN, 4G opzionali	RS485, Wi-Fi/ LAN, 4G opzionali	RS485, Wi-Fi/ LAN, 4G opzionali
Peso	kg	40	40	40	55	55
Dimensioni (LxAxP)	mm	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200	520 x 660 x 220	520 x 660 x 220
Grado di protezione ambientale		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Garanzia sul prodotto		5 anni (estendibile fino a 10 anni)				