

**VIESSMANN**

Inverter di stringa trifase 8-20 kW

VISSMANN PV INVERTER 8-20I-3



I Viessmann PV Inverter 8-20I-3 sono inverter di stringa trifase adatti per impianti fotovoltaici residenziali e commerciali su tetto. Sono disponibili in sei diverse taglie di potenza: 8 / 10 / 12 / 15 / 17 / 20 kW.



APP WE Mate



APP SolarPortal

Applicazioni in cascata e lettura autoconsumo/ regolazione 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 3000C, per il collegamento ad Internet del sistema mediante cavo Ethernet.

Con singolo inverter è possibile installare come accessorio l'energy meter GM330 abbinato a TA esterni per la lettura dell'autoconsumo e la regolazione dell'energia immessa in rete.

Per questa funzionalità, se presenti più inverter in cascata, va previsto come accessorio il SEC1000 abbinato a TA esterni.

Monitoraggio in remoto su portale o APP SolarPortal

I Viessmann PV Inverter 8-20I-3 hanno incluso 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

- Interfaccia utente tramite APP per configurazione locale (APP WE Mate) e monitoraggio remoto (APP SolarPortal)
- Elevata corrente di ingresso per le stringhe
- Elevata efficienza di lavoro
- Possibilità di monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete
- Possibilità di applicazione in cascata con più inverter
- Contatto pulito per la gestione di un carico preferenziale

Inverter di stringa trifase 8-20 kW

VISSMANN PV INVERTER 8-20I-3

Modello		Viessmann PV Inverter 8I-3	Viessmann PV Inverter 10I-3	Viessmann PV Inverter 12I-3	Viessmann PV Inverter 15I-3	Viessmann PV Inverter 17I-3	Viessmann PV Inverter 20I-3
Codice articolo		7083184	7083185	7083186	7083187	7083188	7083189
Input DC							
Potenza d'ingresso max	kW	12	15	18	22,5	25,5	30
Tensione d'ingresso max	V	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensione d'ingresso nominale	V	600	600	600	600	600	600
Tensione di attivazione	V	160	160	160	160	160	160
Range di tensione MPP	V	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000	140~1000
Range di tensione MPP a potenza nominale	V	250~850	310~850	380~850	480~850	520~850	520~850
Corrente max. per MPP	A	22	22	22	22	32/22	32/22
Corrente CC per MPP	A	27,5	27,5	27,5	27,5	40/27,5	40/27,5
Num. di tracker MPP		2	2	2	2	2	2
Num. di stringhe per tracker MPP		1	1	1	1	2/1	2/1
Output AC							
Potenza di uscita nominale	kW	8	10	12	15	17	20
Potenza apparente max.	kVA	8,8	10	13,2	16,5	18,7	22
Tensione di uscita nominale	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente di uscita max.	A	13,4	15,2	20	25	28,3	33,3
Fattore di potenza e sfasamento		1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)
Distorsione armonica (THDi)	%	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Efficienza							
Efficienza max.	%	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
Efficienza europea	%	98	98	98,2	98,2	98,2	98,2
Dati generali							
Protezioni da sovratensione		Tipo 3 (DC+ AC)	Tipo 3 (DC+ AC)	Tipo 3 (DC+ AC)	Tipo 3 (DC+ AC)	Tipo 3 (DC+ AC)	Tipo 3 (DC+ AC)
Range di temperatura operativa	°C	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Sistema raffreddamento		Convez. naturale	Convez. naturale	Convez. naturale	Convez. naturale	Convez. naturale	Convez. naturale
Rumorosità	dB	<30	<30	<30	<30	<45	<45
Interfaccia utente		LED, APP	LED, APP	LED, APP	LED, APP	LED, APP	LED, APP
Interfaccia di comunicazione		RS485, Wi-Fi / LAN, bluetooth	RS485, Wi-Fi / LAN, bluetooth	RS485, Wi-Fi / LAN, bluetooth	RS485, Wi-Fi / LAN, bluetooth	RS485, Wi-Fi / LAN, bluetooth	RS485, Wi-Fi / LAN, bluetooth
Peso	kg	14,7	14,7	16,2	16,2	17,1	17,1
Dimensioni (LxAxP)	mm	491 × 392 × 210	491 × 392 × 210	491 × 392 × 210	491 × 392 × 210	530 × 413 × 227	530 × 413 × 227
Grado di protezione ambientale		IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Garanzia sul prodotto		5 anni (estendibile fino a 10 anni)					