



Inverter di stringa trifase 25-50 kW

VISSMANN PV INVERTER 25-50L-3



I Viessmann PV Inverter 25-50L-3 sono inverter di stringa trifase adatti per impianti fotovoltaici commerciali. Sono disponibili in quattro taglie di potenza: 25 / 30 / 40 / 50 kW.

Applicazioni in cascata e regolazione energia immessa in rete

L'interfaccia RS485 consente di collegare in cascata più inverter, realizzando una catena di comunicazione, con l'ultimo inverter collegato al datalogger EzLogger 3000C, per il collegamento ad Internet del sistema mediante cavo Ethernet.

E' possibile inoltre collegare all'Ezlogger 3000C l'energy meter trifase GM330, da abbinare a TA esterni fino a 5000A, per monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete dell'impianto.

Monitoraggio in remoto su portale o APP SolarPortal

I Viessmann PV Inverter 25-50L-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 abbinamento con pannelli ad elevata potenza
- Protezione da arco elettrico (AFCI) e scaricatori DC tipo 2 inclusi
- Possibilità di monitorare l'autoconsumo e regolare l'energia immessa in rete
- Possibilità di applicazioni in cascata con più inverter
- Certificazione CEI 0-21 e 0-16



APP WE Mate



APP SolarPortal+



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

Modello		Viessmann PV Inverter 25L-3	Viessmann PV Inverter 30L-3	Viessmann PV Inverter 40L-3	Viessmann PV Inverter 50L-3
Codici articolo		3210916	3210917	3210921	3210918
Ingresso DC					
Potenza d'ingresso massima	kW	37,5	45	60	75
Tensione d'ingresso massima	V	1100	1100	1100	1100
Tensione d'ingresso nominale	V	600	600	600	600
Tensione di attivazione	V	160	160	160	160
Range di tensione operativo MPPT	V	140~950	140~950	140~1000	140~1000
Range di tensione a potenza nominale MPPT	V	400~850	400~850	480~850	450~850
Corrente massima per MPPT	A	40	40	40	40
Corrente di corto circuito per MPPT	A	50	50	56	52
Numero di MPPT		3	3	4	4
Num. di stringhe per MPPT		2	2	2	2
Uscita AC					
Potenza di uscita nominale	kW	25	30	40	50
Potenza apparente massima	kVA	25	30	40	50
Tensione di uscita nominale	V	220/380,230/400 3L/N/PE,3L/PE	220/380,230/400 3L/N/PE,3L/PE	220/380,230/400 3L/N/PE,3L/PE	220/380,230/400 3L/N/PE,3L/PE
Frequenza nominale	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente di uscita massima	A	37,9	45,5	60,6	75,7
Fattore di potenza e sfasamento		1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)	1 (+/- 0,8)
Distorsione armonica (THDi)	%	<3	<3	<33	<3
Efficienza					
Efficienza massima	%	98,7	98,7	98,6	98,7
Efficienza europea	%	98,3	98,3	97,7	98
Dati generali					
Protezioni da sovratensione		Tipo 2 lato DC, tipo 2 lato AC	Tipo 2 lato DC, tipo 2 lato AC	Tipo 2 lato DC, tipo 2 lato AC	Tipo 2 lato DC, tipo 2 lato AC
Range di temperatura operativo	°C	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Sistema di raffreddamento		Convezione forzata (ventole)	Convezione forzata (ventole)	Convezione forzata (ventole)	Convezione forzata (ventole)
Rumorosità	dB	<45	<45	<45	<50
Interfaccia utente		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
Peso	kg	30	30	31	33
Dimensioni (LxAxP)	mm	585x483x230	585x483x230	585x483x237	646x484x230
Grado di protezione ambientale		IP66	IP66	IP66	IP66
Topologia		Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Certificazioni					
		CEI 0-21, CEI 0-16, EN-IEC 62109-1/2, EN IEC 61000 (EMC), 2014/35/UE (LVD)	CEI 0-21, CEI 0-16, EN-IEC 62109-1/2, EN IEC 61000 (EMC), 2014/35/UE (LVD)	CEI 0-21, CEI 0-16, EN-IEC 62109-1/2, EN IEC 61000 (EMC), 2014/35/UE (LVD)	CEI 0-21, CEI 0-16, EN-IEC 62109-1/2, EN IEC 61000 (EMC), 2014/35/UE (LVD)
Garanzia sul prodotto					
		5 anni (estendibile fino a 20 anni)	5 anni (estendibile fino a 20 anni)	5 anni (estendibile fino a 20 anni)	5 anni (estendibile fino a 20 anni)