

Inverter monofase, Ottimizzatore di potenza con tecnologia compatta per sistemi con 3 moduli

Inverter: SE1000M

Ottimizzatore di potenza: P370T



INVERTER MONOFASE,
OTTIMIZZATORE DI POTENZA

Soluzione economica per sistemi residenziali con 3 moduli

- / Adatta per case con spazio limitato sul tetto, progetti di edilizia pubblica o per soddisfare i requisiti minimi di sostenibilità
- / Estremamente compatta, leggera e facile da installare
- / Monitoraggio a livello di modulo integrato per una manutenzione avanzata e massima efficacia economica
- / Classe di protezione dell'inverter IP65 - adatto per l'installazione all'interno o all'esterno
- / Ottimizzatori di potenza e inverter progettati per funzionare esclusivamente l'uno con l'altro

/ Inverter monofase, Ottimizzatore di potenza con tecnologia compatta per sistemi con 3 moduli

Inverter: SE1000M

Ottimizzatore di potenza: P370T

SPECIFICHE DELL'INVERTER:

		SE1000M	UNIT
USCITA			
Potenza massima CA		1000	VA
Tensione di uscita CA (nominale)		220 / 230	Vca
Campo di tensione in uscita CA		184 - 264,5	Vca
Frequenza CA (nominale)		50 ± 5	Hz
Corrente di uscita massima continua		5	A
INGRESSO			
Potenza massima CC		1350	W
Senza trasformatore, senza messa a terra		Si	
Tensione di ingresso massima		500	Vcc
Tensione di esercizio		75 - 480	Vcc
Corrente massima di ingresso		11	Acc
Efficienza massima dell'inverter		97	%
Efficienza ponderata europea		95,7	%
FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE			
Interfacce di comunicazione supportate	Interfaccia RS485, comunicazione con la piattaforma di monitoraggio di SolarEdge tramite connessione integrata Ethernet o Wi-Fi ⁽¹⁾ o opzioni di connessioni aggiuntive acquistabili separatamente come schede ZigBee o cellulare		
Gestione Smart Energy	Limitazione dell'immissione in rete, gestione dell'energia domestica		
CONFORMITÀ AGLI STANDARD			
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109		
Standard per il collegamento alla rete	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK5940		
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC parte 15 classe B		
RoHS	Si		
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE			
Dimensioni (A x L x P)	340 x 239 x 127		mm
Rumore	< 25		dBA
Peso	6		kg
Raffreddamento	Convezione naturale		
Intervallo temperatura di esercizio	da -40 a +60 ⁽²⁾		°C
Classe di protezione	IP65 – Esterno e interno		

(1) Per la connessione Wi-Fi è necessaria un'antenna esterna. Per maggiori informazioni consultare: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-it.pdf>

(2) Per informazioni sul derating di potenza consultare: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

/ Inverter monofase, Ottimizzatore di potenza con tecnologia compatta per sistemi con 3 moduli

Inverter: SE1000M

Ottimizzatore di potenza: P370T

SPECIFICHE DELL'OTTIMIZZATORE DI POTENZA:

	P370T	UNIT
INGRESSO		
Potenza nominale CC ⁽¹⁾	370	W
Tensione di ingresso massima assoluta (Voc alla minima temperatura)	60	Vcc
Campo di funzionamento MPPT	8 - 60	Vcc
Corrente massima di corto circuito (Isc)	11	Acc
Efficienza massima	99,5	%
Efficienza pesata	98,8	%
PARAMETRI IN USCITA DURANTE IL FUNZIONAMENTO (OTTIMIZZATORE DI POTENZA COLLEGATO ALL'INVERTER SOLAREEDGE ACCESO)		
Corrente di uscita massima	15	Acc
Tensione di uscita massima	60	Vcc
PARAMETRI IN USCITA IN CONDIZIONI DI STAND-BY (OTTIMIZZATORE DI POTENZA SCOLLEGATO DALL'INVERTER SOLAREEDGE O INVERTER SOLAREEDGE SPENTO)		
Tensione di sicurezza in uscita per ottimizzatore di potenza	5 ± 0.5	Vcc
SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE		
Massima tensione di sistema	1000	Vcc
Dimensioni (A x L x P)	153 x 129 x 27,5	mm
Peso (cavi inclusi)	655	gr
Connettore di ingresso	MC4 ⁽²⁾	
Connettore di uscita	MC4	
Intervallo di temperatura di esercizio	da -40 a +85	°C
Classi di protezione	IP68	
Umidità Relativa	0-100	%

(1) La potenza nominale del modulo a STC non deve superare la "Potenza nominale CC". Sono permessi moduli con tolleranza di potenza fino al +5%.

(2) Per altri tipi di connettori si prega di contattare SolarEdge.

	SE1000M	UNIT
PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO FV		
Numero di P370T per inverter	3	
Potenza massima CC impianto	1350	W _{DC}

