

98,6%

Efficienza max.

15A

Corrente di ingresso
FV

180 V

Tensione di avvio

Trifase

Residenziale

Commerciale



SERIE SHEENPLUS OGT

CONVERTITORE DI POTENZA

INVERTER DI RETE 6-25KW

SP_STR-T_06K | SP_STR-T_08K | SP_STR-T_10K
SP_STR-T_15K | SP_STR-T_20K | SP_STR-T_25K



Potenza ottimale

- 98,6% Efficienza Massima
- Corrente di ingresso FV 15A per stringa, 2-3 inseguitori MPP



Carico elevato

- Tensione di avvio 180V, ore di lavoro più lunghe con bassa tensione di avvio



Facilità di installazione e funzionamento

- Terminali Plug & Play per un facile cablaggio
- Display OLED e App per l'impostazione e la gestione dei dati



Design e utilizzo flessibili

- Protezione IP65 per installazioni interne ed esterne
- Dimensioni compatte e aspetto elegante

TRIFASE

Modello SP_STR...	T_06K	T_08K	T_10K	T_15K	T_20K	T_25K
INGRESSO FV						
Tensione di avvio [V]	180	180	180	180	180	180
Tensione CC in ingresso max.* [V]	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*
Tensione nominale CC in ingresso [V]	620	620	620	620	620	620
Gamma tensione di funzionamento* [V]	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*
N. di inseguitori MPP	2	2; (3)	2; (3)	3	3	3
N. di ingressi CC per MPPT	1/1	1/1; (1/1/1)	1/1; (1/1/1)	1/1/2	1/1/2	1/1/2
Corrente in ingresso max. [A]	15/15	15/15; (15/15/15)	15/15; (15/15/15)	15/15/30	15/15/30	15/15/30
Corrente di cortocircuito max. [A]	20/20	20/20; (20/20/20)	20/20; (20/20/20)	20/20/40	20/20/40	20/20/40
LATO DI RETE						
Potenza nominale in uscita [kW]	6,0	8,0	10,0	15,0	20,0	25,0
Potenza apparente in uscita max. [kVA]	6,0	8,0	10,0	15,0	20,0	25,0
Tensione CA nominale	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V					
Frequenza CA nominale [Hz]	50/60					
Corrente nominale in uscita [A]	9,1/8,7/8,3	12,1/11,6/11,1	15,2/14,5/13,9	22,7/21,7/20,8	30,3/29,0/27,8	37,9/36,2/34,7
Corrente in uscita max. [A]	9,1	12,1	15,2	22,7	30,3	37,9
Fattore di potenza	0,8 in anticipo ...0,8 in ritardo					
Distorsione armonica totale max.	< 3% alla Potenza nominale in uscita					
DCI	< 0,5%In					
EFFICIENZA						
Efficienza max.	98,3%	98,3%	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%
Efficienza europea	98,0%	98,0%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%
Efficienza MPPT	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%
PROTEZIONE						
Protezione dall'inversione di polarità CC	Integrata					
Protezione della resistenza d'isolamento	Integrata					
Protezione da sovratensioni	Integrata					
Protezione da surriscaldamento	Integrata					
Protezione da corrente residua	Integrata					
Protezione anti-isola	Integrata (spostamento di frequenza)					
Protezione da sovratensione CA	Integrata					
Protezione da sovraccarico	Integrata					
Protezione da cortocircuito CA	Integrata					
DATI GENERALI						
Categoria di sovratensione	FV: II Rete: III					
Dimensioni [L x A x P mm]	465x335x200					
Peso [KG]	19	19; (21)	21	23		
Grado di protezione	IP65					
Autoconsumo notturno [W]	<1					
Topologia	Senza trasformatore					
Gamma di temperatura d'esercizio [°C]	-30~60					
Umidità relativa [%]	0~100					
Altitudine di esercizio [m]	3000 (Declassamento > 3000m)					
Raffreddamento	Convezione naturale			Ventola intelligente		
Livello di rumore [dB]	<25			<40		
Display	OLED & LED					
Comunicazione	RS485, WiFi/LAN/GPRS (opzionale)					
Garanzia	10 anni					

* La tensione in ingresso max FV è 950V, altrimenti l'inverter rimarrà in fase di attesa;