SH3.0/3.6/4.0/5.0/6.0RS

Inverter Residenziale Ibrido Monofase





- Ampia gamma di tensione batteria da 80-460 V
- · Ideale per retrofit e nuovi impianti
- · Funzione di recupero PID intelligente integrata

CONFIGURAZIONE INTUITIVA

- Installazione plug and play
- Monitoraggio iSolarCloud disponibile su app e Web
- Leggero e compatto, ottimizzato per la dispersione di calore

indipendenza energetica

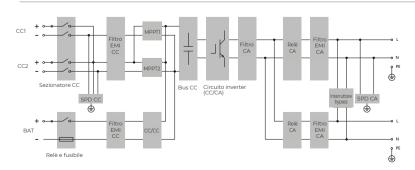
- Transizione senza discontinuità alla modalità di backup per la protezione da interruzioni di corrente
- Carica e scarica rapide per risultati superiori di autoconsumo
- EMS incorporato con funzionalità di personalizzazione avanzate

(GESTIONE SMART

CURVA DI EFFICIENZA

- Dati in tempo reale (acquisizione dati con aggiornamento ogni 10 secondi)
- Monitoraggio in tempo reale 24 ore su 24, 7 giorni su 7, sia online sia con display integrato
- Scansione e diagnosi della curva IV online

DIAGRAMMA CIRCUITO



98% 96% 94% 92% 90% 20% 40% 60% 80% 100%

Potenza in uscita normalizzata





					power for all
Designazione tipo	SH3.0RS	SH3.6RS	SH4.0RS	SH5.0RS	SH6.0RS
Ingresso (CC)					
Max. potenza FV in ingresso raccomandata	10000 Wp	10700 Wp	11000 Wp	12000 Wp	13000 Wp
Max. tensione FV in ingresso			600 V		
Mimima tensione FV di esercizio/			40 V / 50 V		
tensione di avvio in ingresso					
Tensione FV nominale in ingresso			360 V		
Intervallo di tensione MPP			40V – 560 V		
N. di ingressi MPP indipendenti			2		
N. predefinito di stringhe FV per MPPT			1		
Max. corrente FV in ingresso			32 A (16 A/16 A)		
Max. corrente di cortocircuito CC			40 A (20 A/20 A)		
Ingresso/Uscita (CA)					
Max. potenza in ingresso CA dalla rete	10000 VA	10700 VA	11000 VA	12000 VA	13000 VA
Potenza CA nominale in uscita	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*	6000 W
Max. potenza CA in uscita	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*	6000 VA
Corrente CA nominale in uscita (a 230 V)	13,1 A	16 A	17,4 A	21,8 A**	26,1 A
Max. corrente CA in uscita	13,7 A	16 A	18,2 A	22,8 A**	27,3 A
Tensione CA nominale			220 / 230 / 240 V		
Intervallo di tensione CA			154 – 276 V		
Frequenza nominale di rete/			50 Hz / 45 – 55 Hz		
Intervallo di frequenza di rete			60 Hz/55-65 Hz		
'	•				
Distorsione armonica totale (THD)	<3 % (della potenza nominale)				
Fattore di potenza alla potenza nominale/	>0,99 al valore di potenza nominale predefinito (regol. 0,8 in sovraeccitazione/in anticipo 0,8 in sottoeccitazione/in ritardo)				
Fattore di potenza regolabile	(rego	I. 0,8 in sovraeccitaz		sottoeccitazione/in	ritardo)
Fasi di immissione/Fasi di connessione			1/1		
Efficienza					
Max. efficienza/Efficienza europea	97,4 % / 97,0 %	97,5 % / 97,1 %	97,6 % / 97,2 %	97,7 % / 97,3 %	97,7 % / 97,3 %
Protezioni e funzioni					
Monitoraggio della rete			Sì		
Protezione contro l'inversione di polarità CC	Sì				
Protezione da cortocircuito CA	Sì				
Protezione da dispersione di corrente	Sì				
Protezione da sovratensione	CC Tipo II / CA Tipo II				
Sezionatore CC (solare)	Sì				
Fusibile CC (batteria)	Sì				
Funzione di recupero PID	Sì				
Protezione contro inversione di polarità			6)		
ingresso batteria			Sì		
Dati batteria					
Tipo batteria			Batteria Li-ion		
Tensione batteria	80 V - 460 V				
Corrente di carica/scarica max.	30 A / 30 A				
Potenza di carica/scarica max.			6600 W		
Dati generali					
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)			490 x 340 x 170 mm		
Peso	18,5 kg				
Metodo di montaggio	Staffa per montaggio a parete				
Topologia (Solare/Batteria)	Starra per montaggio a parete Senza trasformatore/Senza trasformatore				
Grado di protezione		Seriza tra	1965	Siorriatore	
			Da -25 °C a 60 °C		
Intervallo di temperatura ambiente di esercizio Intervallo di umidità relativa consentito			0 % – 100 %		
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale				
Altitudine massima di funzionamento	4000 m				
Display			digitale a LED e indica		
Comunicazione		RS4	85 / Ethernet / WLAN		
DI/DO	DI*4/DO*1/DRM				
Tipo di connessione CC	MC4 (PV)/Sunclix (Batteria)				
Tipo di connessione CA	Plug and play				
Conformità di rete	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-3-11, IEC/EN 61000-3-12,				
		EN 62477-1, AS/N	ZS 4777.2, EN 50549-1,	CEI 0-21, G98 / G99	
Dati di backup (in modalità rete attiva)					
Potenza nominale in uscita del carico di backup			6000 W		
Corrente nominale in uscita del carico di backup			27,3 A		
Dati di backup (in modalità rete non attiva)					
Tensione nominale		2:	20 V / 230 V / 240 V (±2	2 %)	
Intervallo di frequenza			50 Hz / 60 Hz (±0,2 %	,	
Distorsione armonica totale (THDv)			,		
in uscita con carico lineare			< 2 %		
Tempo di commutazione			< 10 ms		
alla modalità emergenza			.5 1115		
Potenza nominale in uscita	3000 W/3000 VA	3680 W/3680 VA	4000 W/4000 VA	5000 W/5000 VA	6000 W/6000 VA
Potenza di uscita picco			8400VA, 10s		

^{*} AS4777.2 4999W, 4999VA ** AS 4777.2 :la corrente CA nominale e max è di 21,7A











