

AF3K-SL / AF4.6K-SL / AF6K-SL

INVERTER IBRIDO MONOFASE

Possibilità di collegamento alla rete (CEI-021)

Possibilità di collegamento alla Batterie di Accumulo

ES-BOX12 / ES-BOX12 PLUS



ANTI-FLOW
Funzione blocco corrente in uscita.



INGRESSO MAX C/C
Potenza massima Pannelli 1,5 della potenza Inverter



MPPT
2 Canali



STRINGHE
4 Stringhe



FUNZIONE UPS
Tempo di scambio <10ms



PARALLELO
Max 6 Inverter

DATI GENERALI	AF3K-SL	AF4.6K-SL	AF6K-SL
DIMENSIONI (L X P X A, MM)	513x370x192	513x370x192	513x370x192
PESO (KG)	17	17	17
TOPOLOGIA	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
RAFFREDDAMENTO	Ventilatore intelligente	Ventilatore intelligente	Ventilatore intelligente
RELATIVAMENTE UMIDITÀ	0-100%	0-100%	0-100%
INTERV. DI TEMPERATURA OPERATIVA (°C)	-25 a 60°C	-25 a 60°C	-25 a 60°C
ALTITUDINE OPERATIVA (M)	<4000	<4000	<4000
EMISSIONE DI RUMORE (DB)	<25	<25	<25
CONSUMO IN STANDBY (W)	<10	<10	<10
MONTAGGIO	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete
COMUNICAZIONE CON RSD	Specifica Solare	Specifica Solare	Specifica Solare
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	LCD,LED,RS485,CAN,Wi-Fi,GPRS,4G	LCD,LED,RS485,CAN,Wi-Fi,GPRS,4G	LCD,LED,RS485,CAN,Wi-Fi,GPRS,4G
EFFICIENZA	AF3K-SL	AF4.6K-SL	AF6K-SL
EFFICIENZA CEC (%)	97.0	97.0	97.0
MASSIMO. EFFICIENZA (%)	97.6	97.6	97.6
PV A BAT. EFFICIENZA (%)	98.1	98.1	98.1
EFFICIENZA TRA BATTERIA E AC (%)	96.8	96.8	96.8

DATI INGRESSO FV	AF3K-SL	AF4.6K-SL	AF6K-SL
MASSIMO. POTENZA IN INGRESSO (KW)	4.5	6.9	9.0
MASSIMO. VOLTAGGIO FV (V)	550	550	550
GAMMA MPPT (V)	80-500	80-500	80-500
INTERVALLO MPPT COMPLETO (V)	90-500	130-500	170-500
TENSIONE NORMALE (V)	360	360	360
TENSIONE DI AVVIO (V)	100	100	100
MASSIMO. CORRENTE IN INGRESSO (A)	18.5 x 2	18.5 x 2	18.5 x 2
MASSIMO. CORRENTE BREVE (A)	26 x 2	26 x 2	26 x 2
N. DI INSEGUITORI MPP/N. DI STRINGHE FV	2 / 2	2 / 2	2 / 2
COLLEGAMENTO BATTERIA	AF3K-SL	AF4.6K-SL	AF6K-SL
MAX POTENZA DI CARICA/SCARICA (KW)	3.0	4.6	4.8
MAX CORRENTE DI CARICA/SCARICA (A)	80	80	80
TENSIONE NORMALE DELLA BATTERIA (V)	51.2	51.2	51.2
INTERV. DI TENSIONE DELLA BATTERIA (V)	40-60	40-60	40-60
TIPO DI BATTERIA	Ioni di litio/piombo ecc.	Ioni di litio/piombo ecc.	Ioni di litio/piombo ecc.
RETE AC	AF3K-SL	AF4.6K-SL	AF6K-SL
CORRENTE CONTINUA MASSIMA (A)	14.0	22.0	28.0
POTENZA CONTINUA MASSIMA (KVA)	3.0	4.6	6.0
CORRENTE DI RETE NOMINALE (A)	13.7 / 13.1	21.0 / 20.0	27.3 / 26.1
TENSIONE DI RETE NOMINALE (V)	198 to 242 @ 220 / 207 to 253 @ 230		
FREQUENZA DI RETE NOMINALE (HZ)	50/60		
FATTORE DI POTENZA	0,999 (Regolabile da 0,8 sovraeccitato a 0,8 sottoeccitato)		
THD ATTUALE (%)	<3		
USCITA CARICO AC	AF3K-SL	AF4.6K-SL	AF6K-SL
CORRENTE CONTINUA MASSIMA (A)	14.0	22.0	28.0
POTENZA CONTINUA MASSIMA (KVA)	3.0	4.6	6.0
CORRENTE DI PICCO MASSIMA (A) (10 MIN)	20.5 / 19.6	31.4 / 30	41.0 / 39.2
POTENZA DI PICCO MASSIMA (KVA) (10 MIN)	4.5	6.9	9.0
CORRENTE CA NOMINALE (A)	13.7 / 13.1	21.0 / 20.0	27.3 / 26.1
TENSIONE CA NOMINALE L-N (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230
FREQUENZA CA NOMINALE (HZ)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
TEMPO DI COMMUTAZIONE (S)	Senza soluzione di continuità	Senza soluzione di continuità	Senza soluzione di continuità
THD DI TENSIONE (%)	<3	<3	<3

PROTEZIONE

- Protezione dall'inversione di polarità FV
- Protezione da sovracorrente/tensione
- Protezione anti-islanding
- Protezione da cortocircuito AC
- Rilevamento corrente residua
- Monitoraggio dei guasti a terra
- Rilevamento del resistore di isolamento
- Rilevamento dell'arco fotovoltaico
- Livello di protezione IP 65