

AF10K-SL / AF15K-SL / AF20K-SL

INVERTER IBRIDO TRIFASE

Possibilità di collegamento alla rete (CEI-021)

Possibilità di collegamento alla Batteria di Accumulo

HV-BOX3-384



98,4% max. efficienza.

Capacità di funzionamento in parallelo con max. 10 unità

Facile controllo tramite display LED e app

Facile configurazione Wi-Fi tramite App

Intervallo di tensione della batteria super ampio da 135-750 V.

Grado di protezione IP65.

Design compatto ed elegante con tecnologia di pressofusione integrata.

Funzionamento efficiente a lungo termine con design avanzato di dissipazione del calore.

Gestione intelligente dell'energia con BMS integrato.

Fino al 110% di carico sbilanciato.

Sovraccarico dell'uscita CA fino al 125%.

DATI GENERALI	AF10K-SL	AF15K-SL	AF20K-SL
DIMENSIONI (L X P X A, MM)	588x426x250	588x426x250	588x426x250
PESO (KG)	22	28	28
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)	<30	<40	<40
CONSUMO IN STANDBY (W)	<5	<5	<5
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	AF10K-SL	AF15K-SL	AF20K-SL
EFFICIENZA EUROPEA	97.5%	97.5%	97.8%
MASSIMO. EFFICIENZA	98.2%	98.3%	98.3%
EFFICIENZA DI CARICA/SCARICA BATTERIA	98.0%	98.0%	98.0%

DATI INGRESSO FV	AF10K-SL	AF15K-SL	AF20K-SL
MASSIMO. POTENZA IN INGRESSO CC (KW)	15	22.5	30
MASSIMO. VOLTAGGIO FV (V)	1000	1000	1000
TENSIONE DI INGRESSO CC NOMINALE (V)	620	620	620
INTERV. DI TENSIONE DI INGRESSO CC (V)	150-1000	150-1000	150-1000
INTERV. DI TENSIONE MPPT (V)	150-850	150-850	150-850
INTERV. MPPT COMPLETO (V)	500-850	500-850	500-850
TENSIONE DI AVVIO (V)	160	160	160
MASSIMO. CORRENTE DI INGRESSO CC (A)	20x2	20x2	32x2
MASSIMO. BREVE CORRENTE (A)	30x2	30x4	48x2
N. DI TRACKER/STRINGHE MPPT	2/2	2/3	2/4
COLLEGAMENTO BATTERIA	AF10K-SL	AF15K-SL	AF20K-SL
TENSIONE NOMINALE DELLA BATTERIA (V)	400	500	500
INTERV. DI TENSIONE DELLA BATTERIA (V)	150-800	150-800	150-800
MAX CORRENTE DI CARICA/SCARICA (A)	30	50	50
MAX POTENZA DI CARICA/SCARICA (W)	10K	15K	20K
CURVA DI CARICA	3 fasi	3 fasi	3 fasi
TIPO DI BATTERIA COMPATIBILE	Ioni di litio/piombo ecc.	Ioni di litio/piombo ecc.	Ioni di litio/piombo ecc.
RETE AC	AF10K-SL	AF15K-SL	AF20K-SL
POTENZA NOMINALE IN USCITA AC (VA)	10000	15000	20000
MAX ALIMENTAZIONE IN INGRESSO AC	15000	22500	30000
MASSIMO. CORRENTE DI USCITA AC (A)	17	27	32
TENSIONE CA NOMINALE (V)	230/400	230/400	230/400
FREQUENZA AC NOMINALE (HZ)	50/60	50/60	50/60
FATTORE DI POTENZA	1 (-0.8-0.8)	1 (-0.8-0.8)	1 (-0.8-0.8)
THD ATTUALE (%)	<3%	<3%	<3%
USCITA CARICO AC	AF10K-SL	AF15K-SL	AF20K-SL
POTENZA DI USCITA NOMINALE (VA)	10000	15000	20000
TENSIONE DI USCITA NOMINALE (V)	230/400	230/400	230/400
FREQUENZA DI USCITA NOMINALE (HZ)	50/60	50/60	50/60
CORRENTE DI USCITA NOMINALE (A)	14.5	21.8	29
POTENZA DI USCITA DI PICCO	11000VA, 60s	16500VA, 60s	22000VA, 60s
THDV (CON CARICO LINEARE)	<3%	<3%	<3%
TEMPO DI COMMUTAZIONE (MS)	<10	<10	<10

PROTEZIONE

- Protezione da inversione di polarità
- Protezione da sovracorrente/tensione
- Protezione anti-isola
- Protezione da cortocircuito AC
- Rilevamento della corrente di dispersione
- Monitoraggio dei guasti a terra
- Monitoraggio della rete
- Livello di protezione IP 65