



SKU 11953 AF6K-SL

Inverter Ibrido Afore Monofase Ibrido 6kW CEI 0-21 Bianco
Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC

6 KW

Sistema Elettrico
Inverter
MONOFASE

Architettura Batteria
Compatibile
BASSA TENSIONE (LV)



Specifiche tecniche

DATI INPUT/OUTPUT BATTERIA

Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido
Architettura Batteria Compatibile	Bassa Tensione (LV)
Range Tensione Batteria	40 - 60 V

DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima	9.0 kW
Tensione di avvio	100 V
Tensione nominale MPPT	360 V
Range tensione MPPT	170 - 500 V
Tensione minima di esercizio	80 V
Tensione massima in ingresso per MPPT	550 V
Corrente massima per MPPT	18.5 A
Corrente corto circuito MPPT	26 A
Numero di tracker MPPT	2
Stringhe per MPPT	1/1

DATI INPUT/OUTPUT AC	
Sistema Elettrico Inverter	Monofase
Potenza massima AC	6 kW
Output inverter	230V L+N+PE
Tensione di rete	220/230 V
Corrente massima uscita	28 A
Frequenza della rete	50 / 60 Hz
Fattore di potenza	0.8 lagging / 0.8 leading
THDi	<3 %

EFFICIENZA	
Efficienza massima	97.6 %
Efficienza MPPT	98.1 %

PROTEZIONI	
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	Integrato
Protezione anti-isola	Integrato
Rilevamento della resistenza di isolamento	Integrato
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	Integrato
Protezione da sovracorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato
Protezione contro le sovratensioni	Integrato
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato

DATI GENERALI INVERTER	
Produttore Inverter	Afore
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Consumo energia notturno	<10 W
Raffreddamento	Attivo
Rumore	<25dB
Altitudine massima funzionamento	4000 m
Umidità relativa	0 - 100 %

NORME E CERTIFICAZIONI	
Regolamento di rete	NRS097, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126
Norme di sicurezza	IEC62109-1, IEC62109-2
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65
Dimensione Prodotto	370x535x192 mm
Temperatura di Esercizio	-25 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni
Garanzia	10 anni
MOQ	1pz
EAN	3800170221390
Unità di misura	pz

Sede Legale: Via Monte Napoleone, 8 - 20121 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano