



# EES3K/3.6K/4K/4.6K/5K/6K-M1 Inverter Monofase On-grid



#### Maggiore Rendimento

98.6% efficienza massima;  
2 MPPTs



#### Migliore Qualità

Protezione IP 66;  
Efficiente dissipazione del calore;  
Resistente ai raggi UV; Resistente alla corrosione



#### Sicurezza

Monitoraggio dei guasti a terra;  
A prova di tuono e basso irraggiamento;



#### Compatibilità

Tensione di uscita CA regolabile da 180 V a 300V,  
compatibile con le reti della maggior parte dei paesi;  
Tensione e corrente massima di input CC più elevate



#### Facile da usare

Peso leggero e dimensioni ridotte;  
Facile da installare; silenzioso senza  
ventilatore



#### Comunicazione

Wifi, 4G, GPRS, Bluetooth, RS485;  
Monitoraggio remoto



Modello	EES3K-M1	EES3.6K-M1	EES4K-M1	EES4.6K-M1	EES5K-M1	EES6K-M1
<b>Dati di Input CC</b>						
Potenza FV massima consigliata(KW)	4.5	5.4	6	6.9	7.5	9
Tensione di input massima(V)	600					
Tensione di avvio(V)/ Tensione minima di funzionamento input CC(V)	40/30					
Gamma di tensione MPPT(V)	80~580					
Corrente massima di input(A)	18/18					
Corrente massima di corto circuito(A)	22/22					
Numero di MPPT	2					
Numero di stringhe per MPPT	1/1					
<b>Dati di Output CA</b>						
Potenza nominale output(KW)	3	3.6	4	4.6	5	6
Potenza nominale/ massima apparente di output(KVA)	3/3	3.6/3.6	4/4	4.6/4.6	5/5	6/6
Potenza attiva massima(KW)	3	3.6	4	4.6	5	6
Corrente nominale di output dalla rete(A)	13.0	15.7	17.4	20.0	21.7	26.0
Corrente massima di output(A)	13.0	15.7	17.4	20.0	21.7	26.0
Tensione nominale di rete/ gamma(V)(L/N/PE)	220/230/240/180~300					
Frequenza nominale di rete(Hz)	50/60					
Fattore di potenza	>0.99, (-0.8 to +0.8 regolabile)					
THDi	<3%					
<b>Efficienza</b>						
Efficienza massima	98.60%					
Efficienza EU	98.10%					
<b>Protezione</b>						
Monitoraggio dei guasti di terra	Si					
Protezione contro sovratensione output	Si					
Protezione anti-isolamento	Si					
AFCI integrato	Opzionale					
Protezione contro inversione di polarità CC	Si					
Categoria di sovratensione	CA Classe III/FV Classe II					
<b>Dati Generali</b>						
Dimensione(mm) (W*H*D)	341*350*159					
Materiale della carcassa	Lega di alluminio					
Emissione di rumore(dBA)	≤20					
Peso(Kg)	10					
Intervallo di temperatura ambientale di operazione	-25~60 C					
Tipologia	Senza trasformatore					
Classe protezione	IP 66					
Concetto di raffreddamento	Convezione naturale					
Altitudine massima di funzionamento(m)	3000					
Standard di connessione alla rete	AS/NZS4777:2020, EN50549-10:2022, G98:2021, G99:2021, NC RFG, ABNT NBR 16150, VDE-AR-N 4105, CEI0-21, CEI0-16, RD1699, NA/EEA, C10:2019, PPDS:2021, Tor+R25, IEC61683, IEC61727&62161, RoHS					
Standard di sicurezza/EMC	IEC-62109-1/-2, IEC-61000-6-1/-2/-3, NB/T32004					
Connessione CC	MC4/D4					
Comunicazione	Wifi(2.4G), 4G, GPRS, Bluetooth, RS485					