



## SAC25~40K-T-EU



Modello	SCA25K-TM-EU	SCA30K-T-EU	SCA33K-T-EU	SCA36K-T-EU	SCA40K-T-EU
<b>DC Input</b>					
Tensione massima CC	1100Vdc				
Intervallo di tensione operativa MPPT	200 - 1000Vdc				
Tensione di avvio	250Vdc				
Tensione nominale CC	615Vdc				
N. di MPPT	3			4	
N. di set di connessioni CC per MPPT	2			2	
Corrente di ingresso massima per MPPT	30A				
Corrente massima di cortocircuito CC per MPPT	45A				
Fusibili per impianto a stringa	/				
Tipo di disconnessione CC	Integrated Switch				
<b>Uscita CA</b>					
Potenza CA nominale	25kW	30kW	33kW	36kW	40kW
Potenza CA massima	27.5kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA
Tensione CA nominale	380 / 400V				
Intervallo di tensione CA <sup>1</sup>	277 - 520V				
Tipo di connessione alla rete	3Φ / N / PE				
Corrente CA massima	41.7A	50A	55A	60A	66.7A
Frequenza di rete	50 / 60Hz				
Intervallo di frequenza di uscita <sup>1</sup>	45-55 / 55-65Hz				
Fattore di potenza (cosφ)	>0.99(±0.8 adjustable)				
Distorsione armonica totale (THDi)	< 3%				
Tipo di disconnessione CA	/				
<b>Dati di sistema</b>					
Topologia	Transformerless				
Efficienza massima	98.50%				
Efficienza Europea	98.00%				
Consumo notturno	<5W				
<b>Protezione</b>					
Protezione contro l'inversione del collegamento CC	Yes				
Protezione da cortocircuito CA	Yes				
Protezione contro la dispersione di corrente	Yes				
Monitoraggio di rete	Yes				
Monitoraggio dei guasti di messa a terra	Yes				
Protezione dalle sovratensioni	DC Type II / AC Type II				
AFCI (l'interruzione del circuito di guasto dell'arco elettrico)	/				
<b>Dati ambientali</b>					
Grado di protezione	IP66				
Metodo di raffreddamento	Natural Convection				
Temperatura operativa	-25°C to +60°C				
Umidità ambientale	0 - 100%				
Altitudine	4000m				
<b>Display e Connessione</b>					
Display	LED + APP(Bluetooth)				
Connessione	RS485 / Wi-Fi (Standard) & 4G (Optional)				
<b>Dati meccanici</b>					
Dimensioni (L x A x P)	684*488*270mm				
Peso	28kg	30kg			35kg
Tipo di connessione CC	MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )				
Tipo di connessione CA	OT/DT Terminal (Max.35 mm <sup>2</sup> )				
<b>Sicurezza</b>					
Certificazioni <sup>2</sup>	IEC61000, IEC/EN 62109, IEC61727/62116, EN50549, NC RFG, CEI 0-21, UNE217001, UNE 217002, NTS_V2.1, VDE-AR-N 4105, UTE-C15				

<sup>1</sup> La potenza CA è diversa a seconda della tensione CA nominale.

<sup>2</sup> I certificati sono disponibili solo a titolo di riferimento. Per informazioni dettagliate sulle certificazioni, consultare il personale di vendita locale.