

Nexeos

Sistema di accumulo di energia residenziale

Serie Nexeos



INTELLIGENZA

- Molteplici modi di utilizzo
- Riduzione del costo della bolletta
- Gestione delle tariffe dinamiche (ove presenti)
- Controllo da remoto e aggiornamenti on line
- Controllo dinamico dei carichi e peak shaving

PERFORMANCE

- MPPT singoli
- Alta capacità di sovradimensionamento (max. 11.5 kW PV input power)
- Gestione delle ombre integrata
- Gestione intelligente degli EV Charger
- Energy management System integrato

CONVENIENZA

- Un unico punto di riferimento
- Wi-Fi integrato ed interfaccia Ethernet
- Facilità nell'installazione della batteria
- Semplicità nella manutenzione
- Semplicità di accumulo in magazzino

SERVIZIO

- Servizio post vendita dedicato
- Supporto in lingua locale
- Accesso multi canale (App, telefono, email, web)
- Impegno nella risoluzione dei problemi entro 48 ore

PCS	TRH 3K-S	TRH 4.5K-S	TRH 6K-S
Ingresso PV			
Potenza massima del PV		11.5 kWp	
Intervallo di tensione MPPT		80~480 V	
Tensione di ingresso massima		550 V	
Corrente di ingresso massima per MPPT		13.5 A	
Corrente di cortocircuito massima per MPPT		18 A	
Numero di MPPT		2	
Numero di stringhe PV per MPPT		1	
Batteria			
Tipo di batteria		LiFePO4	
Intervallo di tensione della batteria		40~460 V	
Potenza massima di carica/scarica ¹	3000 W	4500 W	6000 W
Corrente massima di carica/scarica		66 A	
Rete AC			
Potenza di uscita nominale	3000 W	4500 W	6000 W
Potenza apparente massima di uscita	3000 VA	4500 VA	6000 VA
Corrente di uscita massima	13 A	20 A	26 A
Tensione di rete valutata		230 V	
Gamma di tensione		172~264 V	
Frequenza di rete valutata		50 Hz / 60 Hz	
Fattore di potenza		0~1	
Uscita AC (EPS)			
Corrente nominale	13 A	20 A	26 A
Potenza apparente nominale	3000 VA	4500 VA	6000 VA
Potenza massima di uscita	6400 W (30 min) / 6900 W (2 min) / 7900 W (3 s)		
Gamma di tensione		220~240 V	
Frequenza di uscita nominale		50 Hz / 60 Hz	
Tempo di commutazione		12 ms	
Fattore di potenza		1 / 0,8 portando a 0,8 in ritardo	
Efficienza			
Efficienza euro	95.1%	95.2%	95.2%
Massima efficienza	95.5%	96.0%	96.0%
Protezione			
Protezione da sovratensione dell'AC		Si	
Protezione da cortocircuito dell'AC		Si	
Protezione da sovracorrente dell'AC		Si	
Protezione anti-isolamento		Si	
Interruttore DC		Si	
Monitoraggio dell'isolamento		Si	
Dati generali			
Peso		26 kg	
Dimensioni (L/A/P)		360 mm × 470 mm × 180 mm	
Intervallo di temperatura di funzionamento		-20°C~ +65°C	
Intervallo di umidità relativa		4~100%, senza condensazione	
Altitudine massima di funzionamento		2000 m	
Tipo di raffreddamento		Ventilazione forzata	
Classificazione di protezione ingresso		IP65	
Certificazione ²		EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-3-11/12, EN 62109-1, EN 62109-2, G98, G99, CEI 0-21	

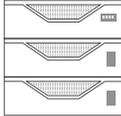
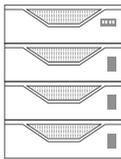
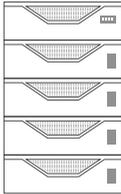
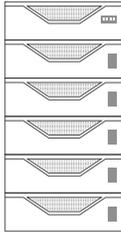
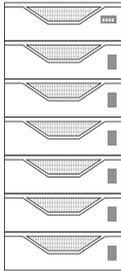
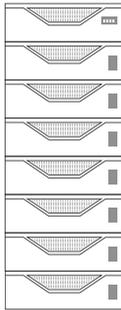
¹ La potenza effettiva dipende dalla batteria

² Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria dei certificati nel sito web di TrinaStorage.

Batteria	TRBM5.3K-D
----------	------------

Specifiche di prestazione	
Tipo di batteria	LiFePO4
Capacità nominale	5,3 kWh
Capacità utilizzabile	90%
Tensione nominale	51,2 V
Tensione nominale di funzionamento	46,5~58,4 V
Corrente nominale di carica/scarica	52,5 A
Corrente massima di carica/scarica	105 A
General Data	
Peso	53 kg
Dimensioni (L×A×P)	470 mm × 580 mm × 175 mm
Intervallo di temperatura di funzionamento	Carica: 0~+55 °C Scarica: -20~+55 °C
Intervallo di umidità relativa	5~95%, senza condensazione
Altitudine	< 3000 m
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Metodo di installazione	Da terra / A parete
Classificazione di protezione d'ingresso	IP20
Comunicazione	CAN
Certificazioni e standard	IEC62368 / IEC62619 / UN38.3

Dati di sistema	
-----------------	--

							
Numero di moduli della batteria	1	2	3	4	5	6	7
Numero di scatole ad alta tensione (HV)	0	1	1	1	1	1	1
Capacità nominale	5,3 kWh	10,6 kWh	15,9 kWh	21,2 kWh	26,5 kWh	31,8 kWh	37,1 kWh
Tensione nominale	51,2 V	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V
Tensione di esercizio	46,5~58,4 V	95~116 V	142,5~174 V	190~232 V	237,5~290 V	285~348 V	332,5~406 V
Peso totale	53 kg	124 kg	177 kg	230 kg	283 kg	336 kg	389 kg
Larghezza totale	470 mm	580 mm					
Profondità totale	175 mm	492 mm					
Altezza totale	580 mm	525 mm	700 mm	875 mm	1050 mm	1225 mm	1400 mm

Tutti i dati soggetti a modifiche senza preavviso

TrinaStorage