DYNESS

NUOVO

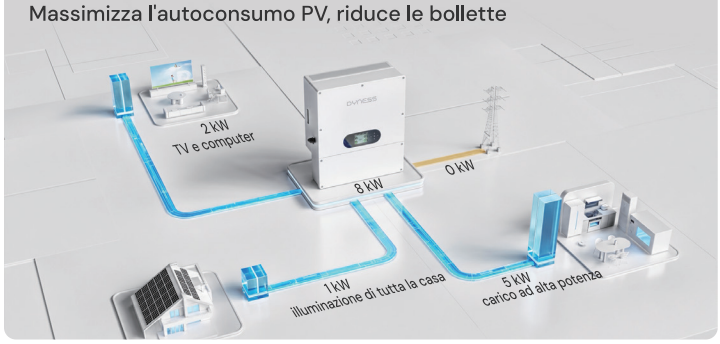
Serie HT-A

Inverter ibrido trifase HV
Uscita on-grid: 6/8/10/12/15 kW CA
Supporta 10 unità in parallelo per espandere la capacità

Prestazioni di backup eccezionali



Supporta l'uscita trifase sbilanciata
Massimizza l'autoconsumo PV, riduce le bollette



Usa la funzione **"AI Correct"** per correggere la direzione del CT ed evitare rilavorazioni



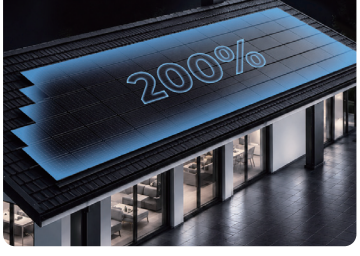
Commutazione automatica senza interruzioni

<10ms

Display LCD touch a colori
Uso e configurazione semplici



Sovradimensionamento PV del 200%
Ampio intervallo di tensione operativa 80-950 V



Controllo ad alta precisione dello zero export



Versione file-20260612-it
Le informazioni potrebbero essere soggette a modifiche senza preavviso durante il miglioramento del prodotto.

www.dyness.com
sales@dyness-tech.com

SPECIFICHE

Modello	D6K-HT-A	D8K-HT-A	D10K-HT-A	D12K-HT-A	D15K-HT-A
Dati di input della batteria					
Tipo di batteria	batteria al litio				
Intervallo di tensione della batteria (V)	120–750				
Tensione nominale della batteria (V)	600	600	600	600	600
Corrente max. di carica/scarica (A)	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40
Potenza max. di carica/scarica (W)	9000/6600	12000/8800	15000/11000	18000/13200	22500/16500
Dati di ingresso della stringa PV					
Potenza max. in ingresso PV (W)	12000	16000	20000	24000	30000
Tensione max. in ingresso PV (V)	1000				
Intervallo di tensione di lavoro (V)	80–950				
Prima tensione di immissione (V)	100				
Tensione PV nominale di ingresso (V)	750				
Corrente max. in ingresso (A)	20	20	20	20	20
Corrente max. di cortocircuito (A)	30	30	30	30	30
Numero di tracker MPP	2	2	3	3	3
Stringhe per tracker MPP	1	1	1	1	1
Dati CA di uscita (porta in rete)					
Potenza nominale in uscita alla rete (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Potenza max. immessa in rete (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Potenza max. prelevata dalla rete (VA)	12000	16000	20000	20000	20000
Tensione di uscita nominale (V)	400/380, 3L/N/PE				
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60				
Corrente CA nominale alla rete (A)	9,1	12,1	15,2	18,2	22,7
Corrente CA max. immessa in rete (A)	9,1	12,1	15,2	18,2	22,7
Corrente CA max. prelevata dalla rete (A)	15,7	21	26,1	26,1	26,1
Fattore di potenza in uscita	Regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo				
THDi di uscita (potenza nominale)	< 3%				
Squilibrio trifase	SÌ				
Dati di uscita CA (porta di backup)					
Potenza max. continua in uscita (VA)	6000	8000	10000	12000	15000
Potenza di picco in uscita (VA)	12000 a 1 min	16000 a 1 min	18000 a 1 min	18000 a 1 min	18000 a 1 min
Corrente massima in uscita (A)	13,6 (17,4 @ 1 min)	18,2 (23,2 @ 1 min)	22,7 (26,1 @ 1 min)	22,7 (26,1 @ 1 min)	22,7 (26,1 @ 1 min)
Tensione nominale in uscita (Vac)	220/380, 230/400, 3L/N/PE				
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60				
THDv in uscita (a carico lineare)	< 3%				
Tempo di commutazione	< 10 ms				
Efficienza					
Efficienza max.	98,10%	98,10%	98,20%	98,20%	98,20%
Efficienza europea	97,30%	97,30%	97,60%	97,60%	97,60%
Protezione					
Protezione anti-islanding	Integrato				
Rilevamento della resistenza di isolamento PV	Integrato				
Protezione inversione PV	Integrato				
Protezione da inversione della batteria	Integrato				
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato				
Protezione da sovracorrente/tensione CA	Integrato				
Interruttore CC (PV)	Integrato				
Protezione contro le sovratensioni	Tipo CCII/Tipo CAIII				
Interfaccia di comunicazione					
Sistema di gestione della batteria (BMS)	CAN				
EMS (Modbus)	RS485				
Contatore (esterno)	RS485				
RCR/DRED	SÌ (DI)				
Spegnimento remoto	SÌ (DI)				
Punto secco	SÌ (DO)				
Cloud	Wi-Fi, LAN				
Display/Interfaccia utente	LED/LCD/APP				
Dati generali					
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30–60				
Umidità relativa (%)	0–100%				
Altitudine operativa (m)	≤ 3000				
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventola				
Rumore (dB)	<40			<45	
Peso (kg)	27,2				
Dimensioni (L/A/P)(mm)	500*585*212				
Installazione	Montaggio a parete				
Grado di protezione	IP66				
Certificazioni e standard					
Regolamento della rete	EN 50549-1, CEI 0-21, AS 4777.2, UNE217001, UNE2170002, NTS Tipo A				
Regolamento di sicurezza	IEC/EN 62109-1&2				
Compatibilità elettromagnetica	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4				