



Scheda tecnica dell'inverter trifase accoppiato in CA

HAT-5.0HV-EUG1
HAT-6.0HV-EUG1
HAT-8.0HV-EUG1
HAT-10.0HV-EUG1

Descrizione

I prodotti della serie HAT-HV-EUG1 sono pensati per l'aggiornamento di sistemi fotovoltaici con classi di potenza comprese tra 5 e 10 kW. Possono essere installati con inverter fotovoltaici esistenti, formando un sistema in accoppiamento CA.

La funzione EMS intelligente supporta le modalità autoconsumo, economica e backup, offrendo un'ampia gamma di applicazioni.

Inoltre, il monitoraggio remoto tramite S-Miles Cloud consente agli utenti di controllare lo stato di funzionamento del sistema nel tempo, garantendo la massima efficienza nell'utilizzo dell'energia.

Caratteristiche

01

Limitazione intelligente dell'esportazione e uscita sbilanciata al 100% trifase

02

Compatibile con più batterie, per fornire agli utenti una maggiore scelta

03

Tempo di commutazione gruppo di continuità (UPS) <10 ms

04

Design ultraleggero per un'installazione semplice e poco ingombrante

05

Il contatto a secco integrato consente un monitoraggio flessibile dell'allarme per i guasti di messa a terra e fornisce il controllo del carico o del generatore

06

Massimo 10 inverter in parallelo

Caratteristiche tecniche

Modello	HAT-5.0HV-EUG1	HAT-6.0HV-EUG1	HAT-8.0HV-EUG1	HAT-10.0HV-EUG1
Batteria				
Tipo batteria	Ioni di litio			
Tensione nominale della batteria (V)	500			
Intervallo di tensione (V)	170 - 600			
Corrente di carica max. (A)	20	20	30	30
Corrente di scarica max. (A)	20	20	30	30
Potenza max. (W)	5.000	6.000	8.000	10.000
Strategia di ricarica	Autoadattamento al BMS			
Ingresso e uscita CA (in rete)				
Potenza apparente dell'uscita nominale (VA)	5.000	6.000	8.000	10.000
Potenza apparente dell'uscita max. (VA)	5.500	6.600	8.800	11.000
Potenza apparente dell'ingresso max. (VA)	10.000	12.000	16.000	16.000
Tensione nominale CA (V)	400/380, 3L/N/PE			
Frequenza nominale di rete (Hz)	50/60			
Corrente di uscita max. (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
Corrente di ingresso max. (A)	15,2	18,2	24,2	24,2
Fattore di potenza	0,8 in anticipo ... 0,8 in ritardo			
Distorsione armonica totale (all'uscita nominale)	< 3%			
Uscita CA (fuori rete)				
Potenza apparente dell'uscita max. (VA)	5.000	6.000	8.000	10.000
Potenza apparente dell'uscita di picco (VA)	10.000, 10 s	12.000, 10 s	16.000, 10 s	16.000, 10 s
Tensione nominale CA (V)	400/380, 3L/N/PE			
Frequenza nominale CA (Hz)	50/60			
Corrente di uscita max. (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
Distorsione armonica totale (con carico lineare)	< 3%			
Efficienza				
Efficienza max.	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Protezione				
Protezione anti-isola	Integrata			
Protezione da sovracorrente CA	Integrata			
Protezione da corrente breve CA	Integrata			
Protezione da sovratensione e sottotensione CA	Integrata			
Protezione da sovratensioni	Tipo II CC/Tipo III CA			
Informazioni generali				
Dimensioni (L x A x P [mm])	502 x 486 x 202			
Peso (kg)	23			
Montaggio	Montaggio a parete			
Temperatura di esercizio (°C)	Da -25 a +65 (declassamento > 45)			
Umidità relativa	0 - 95%, senza condensa			
Altitudine (m)	< 2.000			
Raffreddamento	Convezione naturale			
Grado di protezione	IP65			
Rumorosità (dB [A])	< 40			
Interfaccia utente	LED e APP			
Comunicazione con il BMS	RS485, CAN			
Comunicazione con il misuratore	RS485			
Interfaccia di comunicazione	RS485, Wi-Fi/Ethernet/4G (opzionale)			
Ingresso/Uscita digitali	DRM, 1 x DI, 2 x DO			
Metodo di isolamento (batteria)	Senza trasformatore			
Certificazioni e standard				
Regolazione rete	EN 50549, VDE-AR-N 4105, AS/NZS 4777.2, VFR: 2019, TOR Erzeuger Type A			
Normativa di sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62477-1			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3			