



Kolmivaiheinen AC- kytkettävä invertteri Datalehti

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

Kuvaus

HAT-HV-EUG1 -sarja on suunniteltu Pv-järjestelmien jälkiasennukseen teholuokille 5–10 kW. Sen voi asentaa olemassa olevien PV-inverttereiden avulla muodostaen näin AC-kytkentäjärjestelmän.

Älykäs EMS-toiminto tukee oma kulutus-, säästö- ja varavoimatilaa usean skenaarion käyttösovelluksissa.

S-Miles Cloudin etävalvonnan avulla käyttäjät voivat myös seurata järjestelmän koko tilaa ajan mittaan, mikä maksimoi tehon ja energian käytön.

Ominaisuudet

01

Älykäs verkkoon syötön rajoitin ja 100 % kolmivaiheinen epäsymmetrinen lähtö

02

Yhteensopiva useiden eri akkujen kanssa, mikä tarjoaa käyttäjälle enemmän valinnanvaraa

03

UPS-tason kytkentäaika <10 ms

04

Äärimmäisen kevyt, tilaa säästävä rakenne on helppo asentaa

05

Sisäänrakennettu potentiaalivapaa kosketin on joustavasti asennettu maavikahälytykseen, kuorman ohjaukseen tai generaattorin ohjaukseen

06

Enintään 10 rinnakkaista invertterää

Tekniset tiedot

Malli	HAT-5.0HV-EUG1	HAT-6.0HV-EUG1	HAT-8.0HV-EUG1	HAT-10.0HV-EUG1
Akku				
Akkutyypäi	Litiumioni			
Akkujännitealue (V)	170-600			
Lataus-/purkuvirta enintään (A)	20/20	20/20	30/30	30/30
Lataus-/purkuteho enintään (W)	5000/5000	6000/6000	8000/8000	10000/10000
Litiumioniakun lataaminen	Mukautuu akunhallintajärjestelmään			
Tiedonsiirto	CAN, RS485			
AC-tulo ja -lähtö (sähköverkossa)				
Nimellislähtöteho (W)	5000	6000	8000	10000
Näennäislähtöteho enintään (VA)	5500	6600	8800	11000
Ottoteho enintään (W)	10000	12000	16000	16000
Sähköverkon muoto	3L/N/PE			
Nimellislähtöjännite AC/alue (V)	380/400, 266-480			
Sähköverkon nimellistaajuus (Hz)	50/60			
Lähtövirta enintään (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
Ottovirta enintään (A)	15,2	18,2	24,2	24,2
Tehokerroin	> 0,99 (0,8 edellä... 0,8 jäljessä)			
THDi (@nimellisteho)	< 3 %			
AC-lähtö (ei sähköverkossa)				
Nimellislähtöteho (W)	5000	6000	8000	10000
Näennäislähtöteho enintään (VA)	10000, 10 s	12000, 10 s	16000, 10 s	16000, 10 s
Varakytkentäaika (ms)	< 10			
Sähköverkon muoto	3L/N/PE			
Nimellislähtöjännite (V)	380/400			
Nimellislähtötaajuus (Hz)	50/60			
Jatkuva lähtövirta enintään (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
THDv (@lineaarinen kuorma)	< 3 %			
Hyötysuhde				
Hyötysuhde enintään	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Suojaus				
Saarekekäytön esto	Integroitu			
AC-ylivirtasuojaja	Integroitu			
AC-oikosulkusuojaja	Integroitu			
AC-ylijännite- ja alijännitesuojaja	Integroitu			
Suojaus virtapiikeiltä	DC-tyyppi II/AC-tyyppi III			
Yleistä				
Mitat (L × K × S [mm])	502 × 486 × 202			
Paino (kg)	23			
Asentaminen	Seinäasennus			
Käyttölämpötila (°C)	-25...+65 (> 45, laskeva)			
Suhteellinen kosteus	0-95 %, ei tiivistyvä			
Jäähdytys	Luonnollinen konvektio			
Topologia (akku)	Ilman muuntajaa			
Korkeus (m)	≤ 2000			
Suojausluokka	IP65			
Käyntiääni (dB)	< 40			
Käyttöliittymä	LED & sovellus			
Digitaalinen tulo/lähtö	DRM, 1 × DI, 2 × DO			
Tiedonsiirto	RS485, valinnainen: Wi-Fi/4G/Ethernet			
Sertifioinnit ja standardit				
Siirtoverkon liitännästandardi	EN 50549, VDE-AR-N 4105, AS/NZS 4777.2, VFR: 2019, TOR Erzeuger Type A			
Turvallisuus-/EMC-standardi	IEC 62109-1/-2, IEC 62477-1, EN 61000-6-1/-3			