



Kolmivaiheinen hybridi-invertteri Tekniset tiedot

HYT-5.0HV-EUG1
HYT-6.0HV-EUG1
HYT-8.0HV-EUG1
HYT-10.0HV-EUG1
HYT-12.0HV-EUG1

Kuvaus

HYT-HV-sarjassa on korkean suorituskyvyn kolmivaiheinen hybridi-invertteri, jonka luotettavuus on erinomainen. Teholuokille 5–12 kW.

Älykäs EMS-toiminto mahdollistaa oma kulutus-, säästö- ja varavoimatilat usean skenaarion sovelluksissa.

S-Miles Cloud -seurannan avulla käyttäjät voivat etädiagnosoida ja seurata yksittäisen järjestelmän suorituskykyä, mikä helpottaa ylivoimaista energiantuotantoa.

Ominaisuudet

01

Älykäs verkkoon syötön rajoitin ja 100 % kolmivaiheinen epäsymmetrinen lähtö

02

Kaksinkertainen MPPT-seuranta, jopa 14 A:n MPPT-virta

03

Yhteensopiva useiden eri akkujen kanssa, mikä tarjoaa käyttäjälle enemmän valinnanvaraa

04

UPS-tason kytkentäaika < 10 ms

05

DC/AC-suhde jopa 150 %

06

Äärimmäisen kevyt, tilaa säästävä rakenne on helppo asentaa

07

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

08

Enintään 10 rinnakkaista invertteriä

Tekniset tiedot

Malli	HYT-5.0HV-EUG1	HYT-6.0HV-EUG1	HYT-8.0HV-EUG1	HYT-10.0HV-EUG1	HYT-12.0HV-EUG1
Akku					
Akkutyyppi	Litiumioni				
Akkujännitealue (V)	170–600				
Lataus-/purkuvirta enintään (A)	20/20	20/20	30/30	30/30	30/30
Lataus-/purkuteho enintään (W)	5000/5000	6000/6000	8000/8000	10000/10000	10000/10000
Litiumioniakun lataaminen	Mukautuu akunhallintajärjestelmään				
Tiedonsiirto	CAN, RS485				
PV-tulo					
Suosittelu PV-maksimiteho (W)	7500	9000	12000	15000	15000
Suurin syöttöjännite (V)	1000				
Nimellisjännite (V)	720				
Käynnistysjännite (V)	250				
MPPT-jännitealue (V)	200–950				
Ottovirta enintään (A)	14/14	14/14	14/14	14/28	14/28
Oikosulkuvirta enintään (A)	17/17	17/17	17/17	17/34	17/34
MPPT-määrä/Suurin tulosäikeiden määrä	2/2	2/2	2/2	2/3	2/3
AC-tulo ja -lähtö (sähköverkossa)					
Nimellislähtöteho (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Näennäislähtöteho enintään (VA)	5500	6600	8800	11000	12000
Ottoteho enintään (W)	10000	12000	16000	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	17,4
Ottovirta enintään (A)	15,2	18,2	24,2	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	12000
Näennäislähtöteho enintään (VA)	10000, 10 s	12000, 10 s	16000, 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	17,4
THDv (@lineaarinen kuorma)	< 3 %				
Hyötysuhde					
MPPT-hyötysuhde	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Hyötysuhde enintään	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
EU-tehokkuus	97,0%	97,1%	97,2%	97,4%	97,5 %
Akun enimmäispurku AC-tehoon	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Suojaus					
Saarekekäytön esto	Integroitu				
PV-säikeiden tulon käänteisen napaisuuden suojaus	Integroitu				
Eristysvastuksen tunnistus	Integroitu				
Jäännösvirran valvontayksikkö	Integroitu				
AC-ylivirtasuoja	Integroitu				
AC-oikosulkusuoja	Integroitu				
AC-ylijännite- ja alijännitesuoja	Integroitu				
Suojaus virtapiikeiltä	DC-tyyppi II/AC-tyyppi III				
Yleistä					
Mitat (L × K × S [mm])	502 × 486 × 202				
Paino (kg)	26,5				
Asentaminen	Seinäasennus				
Käyttölämpötila (°C)	-25...+65 (> 45, laskeva)				
Suhteellinen kosteus	0–95 %, ei tiivistyvä				
Jäähdytys	Luonnollinen konvektio				
Topologia (aurinko/akku)	Ilman muuntajaa/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, RD647, NTS (SENP), CEI 0-21 2019:04				
Turvallisuus-/EMC-standardi	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-3				