



Kolmivaiheinen hybridi-invertteri Tekniset tiedot

HIT-5L-G3
HIT-6L-G3
HIT-8L-G3
HIT-10L-G3
HIT-12L-G3
HIT-15L-G3
HIT-17L-G3
HIT-20L-G3

Kuvaus

HIT-(5-20)L-G3-sarjan invertteri on korkean suorituskyvyn kolmivaiheinen hybridi-invertteri, jonka luotettavuus on erinomainen. Teholuokat 5–20 kW.

Älykäs EMS-toiminto mahdollistaa omakulutus-, säästö-, varavoima-, huippujen leikkaus- ja käyttöaikatilan usean skenaarion käyttösovelluksissa.

S-Miles Cloud -seurannan avulla käyttäjät voivat etädiagnosoida ja seurata yksittäisen järjestelmän suorituskykyä, mikä tarjoaa ylivoimaisen energiantuotannon.

Ominaisuudet

01 4 MPPT:tä 20 A:n tulolla. DC/AC ylimitoitus jopa 200 %

02 100 % epäsymmetrinen lähtö; suurin kunkin vaiheen lähtö jopa 50 % nimellistehosta

03 Tukee useita älykkäitä työtiloja, mukaan lukien huippujen leikkaus ja 8 × 24h käyttöaika

04 Integroitu AI-energianhallinta generaattorilla, lämpöpumpulla ja älykuormalla

05 Enintään 10 invertteriä rinnakkain verkkoon ja verkon ulkopuolisen järjestelmän laajennukseen

06 Äärimmäisen kevyt, tilaa säästävä rakenne on helppo asentaa. Ainutlaatuinen sisäänrakennettu mittariratkaisu jopa 50 A ohituksella

Tekniset tiedot

Malli	HIT-5L-G3	HIT-6L-G3	HIT-8L-G3	HIT-10L-G3	HIT-12L-G3	HIT-15L-G3	HIT-17L-G3	HIT-20L-G3
Akku								
Akkutyyppi	Litiumioni/lyijyhappo							
Akkujännitealue (V)	40–60							
Lataus-/purkuvirta enintään (A)	120/120	150/150	190/190	210/210	250/250	300/300	350/350	350/350
Litiumioniakun lataaminen	Mukautuu akunhallintajärjestelmään							
Latauskäyrä	3 vaihetta / tasaus							
Ulkoinen lämpötila-anturi	Lisävaruste							
Tiedonsiirto	CAN							
PV-tulo								
Suosittelut PV-maksimiteho (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	34000	40000
Suurin syöttöjännite (V)	1000							
Nimellisjännite (V)	720							
Käynnistysjännite (V)	150							
MPPT-jännitealue (V)	150–900							
Ottovirta enintään (A)	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20
Oikosulkuvirta enintään (A)	30/30	30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
MPPT-määrä/Suurin tulosäikeiden määrä	2/2	2/2	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
AC-tulo ja -lähtö (sähköverkossa)								
Nimellislähtöteho (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Näennäislähtöteho enintään (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Sähköverkon muoto	3L/N/PE							
Nimellislähtöjännite AC/alue (V)	380/400, 266–480							
Sähköverkon nimellistaajuus (Hz)	50/60							
Lähtövirta enintään (A)	8,3	10	13,3	16,7	20	25	28,3	33,3
Tehokerroin	> 0,99 (0,8 edellä... 0,8 jäljessä)							
THDi (@nimellisteho)	< 3 %							
AC-lähtö (vara)								
Nimellislähtöteho (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Suurin lähdön näennäisteho (VA) ⁽¹⁾	10000, 10 s	12000, 10 s	16000, 10 s	20000, 10 s	24000, 10 s	30000, 10 s	34000, 10 s	40000, 10 s
Varakytentäaika (ms)	< 10							
Sähköverkon muoto	3L/N/PE							
Nimellislähtöjännite (V)	380/400							
Nimellislähtötaajuus (Hz)	50/60							
Jatkuva lähtövirta enintään (A)	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4
Suurin jatkuva AC-ohitusvirta (A)	50							
THDv (@lineaarinen kuorma)	< 3 %							
Hyötysuhde								
MPPT-hyötysuhde					99,9 %			
Hyötysuhde enintään	98,2 %						98,5 %	
EU-tehokkuus	97,6 %						98,0 %	
Akun enimmäispurku AC-tehoon					95,7 %			
Suojaus								
Saarekekäytön esto					Integroitu			
PV-säikeiden tulon käänteisen napaisuuden suojaus					Integroitu			
Eristysvastuksen tunnistus					Integroitu			
Jäännösvirran valvontayksikkö					Integroitu			
AC-ylivirtasuojaus					Integroitu			
AC-oikosulkusuoja					Integroitu			
AC-ylijännite- ja alijännitesuoja					Integroitu			
AFCI					Lisävaruste			
Suojaus virtapiikeiltä					DC-tyyppi II / AC-tyyppi II			
Yleistä								
Mitat (L × K × S [mm]) ⁽²⁾					539 × 696 × 232			
Paino (kg)					41			
Asentaminen					Seinäasennus			
Käyttölämpötila (°C)					-25...+65 (> 45, laskeva)			
Suhteellinen kosteus					0–95 %, ei tiivistyvä			
Jäähdytys	Luonnollinen jäähdytys				Älypuhallin			
Topologia (aurinko/akku)					Ilman muuntajaa / korkeataajuuseristys			
Korkeus (m)					≤ 4000 (> 2000, laskeva)			
Suojausluokka					IP66			
Käyntiääni (dB)	< 45				< 60			
Käyttöliittymä					LED, sovellus			
Digitaalinen tulo/lähtö					DRM, 2 × DI, 2 × DO			
Tiedonsiirto					RS485, Wi-Fi/WL/4G (valinnainen)			
Sertifioinnit ja standardit								
Siirtoverkon liitäntästandardi					IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE-AR-N 4105			
Turvallisuus-/EMC-standardi					IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4			

(1) Voidaan saavuttaa vain, jos aurinkosähkö ja akkuteho ovat riittävät.

(2) Ei sisällä liittimiä ja kiinnikkeitä.