



Háromfázisú hibrid inverter

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

Leírás

A HIT-(5-20)L-G3 sorozat egy nagy teljesítményű, kiváló megbízhatóságú háromfázisú hibrid inverter, 5 kW-tól 20 kW-ig terjedő teljesítményszályokban.

Az intelligens EMS funkció támogatja a saját fogyasztású üzemmódot, a gazdaságos üzemmódot, a tartalék üzemmódot, a csúcskiegyenlítési üzemmódot és a használati idő üzemmódot a különböző alkalmazási helyzetekhez.

Az S-Miles Cloudon keresztül történő távfelügyelet lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy távolról diagnosztizálják és nyomon kövessék az egyes rendszerek teljesítményének időbeli alakulását, kiváló energiatermelést kínálva.

Funkciók

01

4 MPPT 20 A-es bemenettel; DC/AC akár 200%-os túlméretezés

02

100% kiegyensúlyozatlan kimenet; az egyes fázisok maximális teljesítménye legfeljebb a névleges teljesítmény 50%-a

03

Többféle intelligens üzemmód támogatása, beleértve a csúcskiegyenlítést és a 8×24 órás használati időt is.

04

Integrált AI energiagazdálkodás generátorral, hőszivattyúval és okos terheléssel

05

Max. 10 inverter párhuzamosan a hálózaton belüli és a hálózaton kívüli rendszer bővítéséhez

06

Ultrakönnyű az egyszerű telepítés és a kis helyszükséglet érdekében; egyedülálló beépített mérőóra megoldás akár 50 A-es megkerülő üzemmóddal

Műszaki specifikáció

Modell	HIT-5L-G3	HIT-6L-G3	HIT-8L-G3	HIT-10L-G3	HIT-12L-G3	HIT-15L-G3	HIT-17L-G3	HIT-20L-G3
Akkumulátor								
Akkumulátortípus	Li-ion / ólom-savas							
Akkumulátor feszültségtartománya (V)	40-60							
Maximális töltési/kisülési áram (A)	120/120	150/150	190/190	210/210	250/250	300/300	350/350	350/350
Li-ion akkumulátor töltési stratégiája	Önalkalmazkodás a BMS-hez							
Töltési görbe	3 szakasz / kiegyenlítés							
Külső hőmérséklet-érzékelő	Opcionális							
Kommunikáció	CAN							
PV bemenet								
Ajánlott max. PV teljesítmény (W)	10 000	12 000	16 000	20 000	24 000	30 000	34 000	40 000
Max. bemeneti feszültség (V)	1000							
Névleges feszültség (V)	720							
Indítófeszültség (V)	150							
MPPT feszültségtartomány (V)	150-900							
Max. bemeneti áram (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
Max. rövidzárlati áram (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 szám/bemeneti ágak max. száma	2/2	2/2	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
AC bemenet és kimenet (hálózaton)								
Névleges kimeneti teljesítmény (W)	5000	6000	8000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000
Maximális kimeneti látszólagos teljesítmény (VA)	5500	6600	8800	11 000	13 200	16 500	18 700	22 000
Hálózati forma	3L/N/PE							
Névleges AC kimeneti feszültség/tartomány (V)	380/400, 266-480							
Névleges hálózati frekvencia (Hz)	50/60							
Max. kimeneti áram (A)	8,3	10	13,3	16,7	20	25	28,3	33,3
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 kapacitív ... 0,8 induktív)							
THDi (névleges kimenetnél)	< 3%							
AC kimenet (tartalék)								
Névleges kimeneti teljesítmény (W)	5000	6000	8000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000
Max. kimeneti látszólagos teljesítmény (VA) ¹⁾	10 000, 10 s	12 000, 10 s	16 000, 10 s	20 000, 10 s	24 000, 10 s	30 000, 10 s	34 000, 10 s	40 000, 10 s
Tartalékra átkapcsolási idő (ms)	< 10							
Hálózati forma	3L/N/PE							
Névleges kimeneti feszültség (V)	380/400							
Névleges kimeneti frekvencia (Hz)	50/60							
Max. folyamatos kimeneti áram (A)	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4
Max. folyamatos AC megkerülő áram (A)	50							
THDv (lineáris terhelésnél)	< 3%							
Hatásfok								
MPPT hatásfok	99,9%							
Max. hatásfok	98,2%				98,5%			
EU hatásfok	97,6%				98,0%			
Max. akkumulátorkisütés az AC hatásfokhoz	95,7%							
Védelem								
Szigetképződés elleni védelem	Beépített							
PV ág bemeneti polaritáscsere elleni védelme	Beépített							
Szigetelési ellenállás észlelése	Beépített							
Maradékáram-figyelő egység (fi-relé)	Beépített							
AC túláramvédelem	Beépített							
AC rövidzárlat elleni védelem	Beépített							
AC túl nagy és túl kis feszültség elleni védelem	Beépített							
AFCI	Opcionális							
Tűlfeszültség elleni védelem	DC II-es típus / AC II-es típus							
Általános								
Méretek (szélesség × magasság × mélység [mm]) ²⁾	539 × 696 × 232							
Tömeg (kg)	41							
Felszerelés	Falra szerelés							
Működési hőmérséklet (°C)	-25 és + 65 között (> 45, teljesítménycsökkenés)							
Relatív páratartalom	0-95%, nem lecsapódó							
Hűtés	Természetes konvekció				Intelligens ventilátor			
Topológia (napenergia/akkumulátor)	Transzformátor nélküli / nagyfrekvenciás szigetelés							
Magasság (m)	≤ 4000 (> 2000, teljesítménycsökkenés)							
Védettségi fokozat	IP66							
Zaj (dB)	< 45				< 60			
Felhasználói interfész	LED, alkalmazás							
Digitális bemenet/kimenet	DRM, 2 × DI, 2 × DO							
Kommunikáció	RS485, Wi-Fi/WL/4G (opcionális)							
Tanúsítványok és szabványok								
Hálózati csatlakozási szabvány	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE-AR-N 4105							
Biztonsági/EMC szabvány	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4							

(1) Csak akkor érhető el, ha a PV (fotovillamos) és az akkumulátorteljesítmény elegendő.

(2) Csatlakozók és konzolok nélkül.