



## Gegevensblad Driefase AC- gekoppelde Omvormer

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

### Beschrijving

De HAT-HV-EUG1-serie is ontworpen voor de aanpassing van PV-systemen in de vermogensklassen van 5 kW tot 10 kW. Het apparaat kan worden geïnstalleerd met bestaande PV-omvormers en vormt daarmee een AC-koppelingssysteem.

De intelligente EMS-functie ondersteunt eigenverbruik modus, economische modus en back-upmodus voor toepassingen met multi-scenariotoepassingen.

Bovendien kunnen gebruikers dankzij het beheer op afstand via S-Miles Cloud de volledige status van de systeembediening tijdens het tijdsverloop volgen, waardoor het vermogen en het energiegebruik worden gemaximaliseerd.

### Eigenschappen

01

Intelligente exportbeperking en 100% driefasige ongebalanceerde uitgang

02

Compatibel met meerdere batterijen, waardoor gebruikers meerdere keuzes hebben

03

UPS-niveau omschakeltijd <10 ms

04

Ultralicht voor eenvoudige installatie en ruimtebesparing

05

Het ingebouwde droge contact controleert op flexibele wijze op aardlekalarm en zorgt voor belastingsbeheer of generatorbeheer

06

Max. 10 parallele omvormers

# Technische specificaties

Model	HAT-5.0HV-EUG1	HAT-6.0HV-EUG1	HAT-8.0HV-EUG1	HAT-10.0HV-EUG1
<b>Batterij</b>				
Batterijtype	Li-ion			
Nominale batterijspanning (V)	500			
Spanningsbereik (V)	170-600			
Max. oplaadstroom (A)	20	20	30	30
Max. ontladstroom (A)	20	20	30	30
Max. vermogen (W)	5000	6000	8000	10000
Oplaadstrategie	Zelfaanpassing aan BMS			
<b>AC-ingang en -uitgang (op het net)</b>				
Nominaal uitgangsschijnvermogen (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. uitgangsschijnvermogen (VA)	5500	6600	8800	11000
Max. ingangsschijnvermogen (VA)	10000	12000	16000	16000
Nominale AC-spanning (V)	400/380, 3L/N/PE			
Nominale netfrequentie (Hz)	50/60			
Max. uitgangsstroom (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
Max. ingangsstroom (A)	15,2	18,2	24,2	24,2
Vermogensfactor	0,8 leidend ... 0,8 achterlopend			
Totale harmonische vervorming (@nominale uitgang)	< 3%			
<b>AC-uitgang (niet op het net)</b>				
Max. uitgangsschijnvermogen (VA)	5000	6000	8000	10000
Piekuitgangsschijnvermogen (VA)	10000, 10 s	12000, 10 s	16000, 10 s	16000, 10 s
Nominale AC-spanning (V)	400/380, 3L/N/PE			
Nominale AC-frequentie (Hz)	50/60			
Max. uitgangsstroom (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
Totale harmonische vervorming (@ lineaire belasting)	< 3%			
<b>Efficiëntie</b>				
Max. rendement	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
<b>Bescherming</b>				
Anti-eilandingbescherming	Geïntegreerd			
AC-overstroombeveiliging	Geïntegreerd			
AC-kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd			
AC-overspannings- en onderspanningsbeveiliging	Geïntegreerd			
Overspanningsbeveiliging	DC-type II/AC-type III			
<b>Algemeen</b>				
Afmetingen (B x H x D [mm])	502 x 486 x 202			
Gewicht (kg)	23			
Montage	Muurmontage			
Bedrijfstemperatuur (°C)	-25 tot +65 (> 45, declassificering)			
Relatieve vochtigheid	0-95%, niet-condenserend			
Hoogte (m)	< 2000			
Koeling	Natuurlijke convectie			
Beschermingsgraad	IP65			
Ruis (dB [A])	< 40			
Gebruikersinterface	Led & App			
Communicatie met BMS	RS485, CAN			
Communicatie met meter	RS485			
Communicatie-interface	RS485, wifi/Ethernet/4G (optioneel)			
Digitale ingang/uitgang	DRM, 1 x DI, 2 x DO			
Isolatiemethode (Batterij)	Transformatorloos			
<b>Certificeringen en normen</b>				
Netverordening	EN 50549, VDE-AR-N 4105, AS/NZS 4777.2, VFR: 2019, TOR Erzeuger Type A			
Veiligheidsverordening	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62477-1			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3			