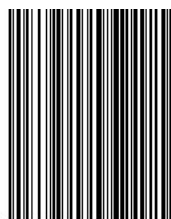


HIT Series hybride omvormer 3-fase 15kW (HIT-15L-G3)

(HIT-15L-G3S)



6975514334863

▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401339636
Fabrikantnummer	HIT-15L-G3S
EAN code	6975514334863
Merk	Hoymiles
Productgroep	Batterij omvormer
Serie/Programma	

Technische details

DC-systeemspanning (V)	720
Uitgangsvermogen (W)	15000
Kortstondige pieklast (W)	30000
Uitgangsspanning (V)	380/400
Uitgangsfrequentie (Hz)	50/60
Laadregelaar geïntegreerd	Ja
Beschermingsgraad (IP)	IP64
DC-uitgang	Ja
Display	Geen
Data-uitwisseling	Ja
Met schakeluitgang	Ja
Temperatuur (°C)	-25/65
Hoogte (mm)	696

Breedte (mm)	539
Diepte (mm)	232
Gewicht (kg)	41
Aansluiting DC voor batterij	Ja
Bedrijfstemperatuur (°C)	-25/65
Max. DC-primair vermogen (W)	30000
Max. ingangsspanning DC (V)	1000
Max. bruikbare ingangsstroom (A)	20
Max. uitgangsstroom bij DC (A)	25
Max. rendement (%)	98.5
Euro-rendement (%)	98
Batterij-interface	CAN (Controller Area Network)

Referentie/ Links

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Hoymiles HIT Series hybride omvormer 3-fase 15kW is een driefasige hybride omvormer voor zonne-energiesystemen met accuopslag. De omvormer zet opgewekte zonne-energie om naar bruikbare wisselstroom, stuurt het laden en ontladen van de accu aan en ondersteunt back-upvoeding bij netuitval.

Deze hybride omvormer is geschikt voor installaties waar hoog vermogen, slimme energiesturing en betrouwbare vermogensverdeling nodig zijn. Dankzij vier vermogenspuntvolgers, ondersteuning voor laagspanningsaccu's en bewaking via S-Miles Cloud kan de installatie flexibel worden ingericht, bewaakt en afgestemd op het energieverbruik.

Belangrijkste eigenschappen

Hoog driefasig vermogen voor veeleisende installaties

Met een nominaal uitgangsvermogen van 15000 W is deze omvormer geschikt voor grotere driefasige zonne-energiesystemen. De ondersteuning voor ongebalanceerde uitgang helpt om het beschikbare vermogen per fase beter te benutten bij wisselende belastingen.

Vier vermogenspuntvolgers voor meer ontwerpvrijheid

De omvormer heeft vier onafhankelijke vermogenspuntvolgers met een maximale ingangsstroom van 20 A per ingang. Hierdoor kunnen meerdere dakvlakken, oriëntaties of paneelgroepen efficiënt worden aangesloten zonder onnodig opbrengstverlies.

Krachtige accusturing met laagspanningsaccu

De HIT-15L-G3 werkt met lithium-ion- en loodzuuraccu's binnen een accuspanningsbereik van 40 tot 60 V. Met een maximale laad- en ontlaadstroom van 300 A kan opgeslagen zonne-energie krachtig worden ingezet voor eigen verbruik of back-upvoorziening.

Slim energiebeheer voor meerdere scenario's

De ingebouwde energiesturing ondersteunt onder meer zelfverbruik, economische werking, back-up, piekafvlakking en tijdgestuurd laden en ontladen. Dit maakt de omvormer geschikt voor installaties met slimme belasting, warmtepomp, generator of uitbreiding met meerdere omvormers.

- Nominaal uitgangsvermogen: 15000 W
- Maximaal schijnbaar uitgangsvermogen netgekoppeld: 16500 VA
- Maximaal schijnbaar back-upvermogen: 30000 VA gedurende 10 seconden
- Aanbevolen maximaal zonnepaneelvermogen: 30000 W
- Maximale ingangsspanning zonnepanelen: 1000 V
- Nominale ingangsspanning zonnepanelen: 720 V
- Opstartspanning: 150 V
- Spanningsbereik vermogenspuntvolgers: 150 tot 900 V
- Aantal vermogenspuntvolgers: 4
- Maximaal aantal ingangsketens: 4
- Maximale ingangsstroom: 20 A per ingang
- Maximale kortsluitstroom: 30 A per ingang
- Accutype: lithium-ion of loodzuur
- Accuspanningsbereik: 40 tot 60 V
- Maximale laad- en ontlaadstroom: 300 A
- Nominale netspanning: 380/400 V
- Netvorm: 3L/N/PE
- Nominale netfrequentie: 50/60 Hz
- Maximale uitgangsstroom netgekoppeld: 25 A
- Maximale continue uitgangsstroom back-up: 22,8 A
- Maximale continue wisselstroom-bypassstroom: 50 A
- Back-upschakeltijd: minder dan 10 ms
- Maximaal rendement: 98,2%
- Europees rendement: 97,6%
- Maximaal rendement van accu naar wisselstroom: 95,7%
- Vermogenspuntvolgerrendement: 99,9%
- Beschermingsgraad: IP66
- Piekspanningsbeveiliging: gelijkstroom type II en wisselstroom type II
- Koeling: slimme ventilator
- Geluidsniveau: minder dan 60 dB
- Afmetingen: 539 x 696 x 232 mm

- Gewicht: 41 kg
- Montage: muurmontage
- Bediening: led en app
- Communicatie: RS485, wifi, bekabelde netwerkaansluiting of 4G optioneel
- Digitale in- en uitgangen: DRM, 2 digitale ingangen en 2 digitale uitgangen
- Maximaal 10 omvormers parallel mogelijk

Toepassingen en gebruik

Deze hybride omvormer is geschikt voor grotere driefasige zonne-energiesystemen in woningen, agrarische gebouwen en lichte zakelijke toepassingen. De combinatie van zonnepanelen, accuopslag en back-upvoeding maakt het mogelijk om opgewekte energie slimmer te gebruiken en de afhankelijkheid van het elektriciteitsnet te verlagen.

De Hoymiles HIT-15L-G3 kan worden toegepast in systemen met meerdere dakvlakken, slimme belastingen, warmtepomp, generator of laadoplossing voor elektrische voertuigen. Door de mogelijkheid tot parallel bedrijf is de omvormer ook geschikt voor schaalbare netgekoppelde en netonafhankelijke energieoplossingen.

Gegenereerd op datum: 18-06-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA