Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

PH01106

EnergyHub Wall 21 | Omvormer | 21kW | 3P+N+E | 230/400V

Ferroamp | CT 160A | IP21 | wandmontage



Deze EnergyHub-omvormer levert driefasig vermogen tot 21 kW en koppelt het DC-net van een Ferroamp-systeem aan het openbare net. Hij wordt ingezet in grotere woonprojecten, bedrijfspanden en andere installaties waar zonne-energie, batterijopslag en laadpunten samen op één DC-bus werken. Ten opzichte van de kleinere Wall-uitvoering is de behuizing groter en veel zwaarder, met klemmen voor dikkere kabels en een grotere automaat als voorzekering. Voor de netmeting is een CT van 160 A meegeleverd. Parallelschakelen is mogelijk, maar daarvoor is een aparte parallelkit nodig; bij wandmontage hoort een ondergrond die dit gewicht kan dragen.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Uitvoering	EnergyHub Wall
Nominaal AC-vermogen (kW)	21
AC-spanning (V)	230/400
Netfrequentie (Hz)	50
AC-aansluiting	5-draads (L1, L2, L3, N, PE)
AC-voorzekering (MCB)	32 A type B/C
DC-busspanning nominaal (V DC)	760
DC-busspanning bereik (V DC)	720 - 800
Max. DC-busstroom (A)	29
DC-busaansluiting	4-draads (DC+, M, DC-, PE)
Max. rendement DC naar AC (%)	98.5
Max. rendement AC naar DC (%)	98
Afmetingen H×B×D (mm)	1004 x 522 x 318
Gewicht (kg)	70
Kleur	Zwart
Beschermingsgraad (IP)	IP21
Omgevingstemperatuur (°C)	0 tot 45
Luchtvochtigheid	0 - 95% RV, niet condenserend
Max. installatiehoogte (m)	3000
AC-aansluitklem	Phoenix VC-AMC-5, schroefklem max. 10 mm²
DC-busaansluitklem	Phoenix VC-AMC-4, schroefklem max. 10 mm²
Parallel schakelen	1 - 4 units (max. 112 kW); parallelkit apart te bestellen
Max. DC-buskabellengte (m)	200
Aansluitingen / communicatie	Ethernet, USB, CAN
Meegeleverde stroomtransformator	CT 160 A

Datasheet PH01106 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Ferroamp AB productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Kenmerken & toepassingen

Kenmerk	Toelichting
Opbouw	Wandmodel (EnergyHub XL Single)
Normen	LVD EN 62109-1 / -2; EMC EN 61000-6-2 / -3; netinteractie EN 50549-1; RoHS

Documentatie van de fabrikant

Voor installatie, aansluitschema's en technische ondersteuning verwijzen wij naar de officiële documentatie van de fabrikant.

Document	Taal	Link
Datasheet fabrikant	Engels	Download PDF
Handleiding	SV/EN	Download PDF
Inbedrijfstellingsgids	SV/EN	Download PDF
Installatieverificatie (formulier)	SV/EN	Download PDF
Certificaat EN 50549-1	Engels	Download PDF
Conformiteitsverklaring	Engels	Download PDF
Garantievoorwaarden	SV/EN	Download PDF

Datasheet PH01106 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Ferroamp AB productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV