Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

PH00205

EnergyHub Wall 14 | Omvormer | 14kW | 3P+N+E | 230/400V

Ferroamp | CT 100A | IP21 | wandmontage



Deze driefasen EnergyHub-omvormer vormt het hart van een kleinere Ferroamp-installatie: hij koppelt het gelijkspanningsnet, waarop zonnepanelen via optimizers, batterijen en laders zijn aangesloten, aan het 230/400 V-net. Daarmee past hij bij woningen, kleine bedrijfspanden en andere installaties met een beperkte netaansluiting, waar opwek en opslag samen worden aangestuurd. Binnen de Wall-serie is dit het compacte model, aanzienlijk lichter dan de grotere uitvoeringen en met de kleinste meegeleverde CT en de kleinste voorzekering. Hij hangt aan de wand, en wie later meer vermogen nodig heeft, schakelt tot vier units parallel op dezelfde DC-bus.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Uitvoering	EnergyHub Wall
Nominaal AC-vermogen (kW)	14
AC-spanning (V)	230/400
Netfrequentie (Hz)	50
AC-aansluiting	5-draads (L1, L2, L3, N, PE)
AC-voorzekering (MCB)	3x 20 A type B/C
DC-busspanning nominaal (V DC)	760
DC-busspanning bereik (V DC)	720 - 800
Max. DC-busstroom (A)	20
DC-busaansluiting	4-draads (L+, M, L-, PE)
Max. rendement DC naar AC (%)	98.5
Max. rendement AC naar DC (%)	98
Afmetingen H×B×D (mm)	530 x 350 x 176
Gewicht (kg)	23
Kleur	Zwart
Beschermingsgraad (IP)	IP21
Omgevingstemperatuur (°C)	0 tot 45
Luchtvochtigheid	0 - 95% RV, niet condenserend
Max. installatiehoogte (m)	3000
AC-aansluitklem	Phoenix Contact PRC 5, schroefklem max. 6 mm²
DC-busaansluitklem	Phoenix Contact Combicon, schroefklem max. 6 mm²
Parallel schakelen	1 - 4 units (totaal 56 kW)
Max. DC-buskabellengte (m)	200
Aansluitingen / communicatie	Ethernet, USB, CAN, 2x relaisuitgang
Meegeleverde stroomtransformator	CT 100 A

Datasheet PH00205 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
Normen	LVD EN 62109-1 / -2; EMC EN 61000-6-2 / -3; netaansluiting 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
Conformiteitsverklaring (2020)	Engels	Download PDF
Milieuproductverklaring (EPD)	Engels	Download PDF
Garantievoorwaarden	SV/EN	Download PDF

Datasheet PH00205 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