Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

PH01105

EnergyHub Wall 28 | Omvormer | 28kW | 3P+N+E | 230/400V

Ferroamp | CT 160A | IP21 | wandmontage



Met 28 kW is dit de zwaarste EnergyHub Wall: een driefasen omvormer die het DC-net van een Ferroamp-systeem aan het openbare net koppelt voor installaties met een hoge vermogensvraag, zoals bedrijfspanden met veel zonnepanelen en grote batterijopslag. Hij deelt de behuizing en de aansluitklemmen met de uitvoering van 21 kW, maar de grotere stroom op de DC-bus vraagt om een hogere voorzekering. De meegeleverde CT meet de netstroom tot 160 A. Meerdere units zijn parallel te schakelen met een aparte parallelkit, zodat het vermogen bij uitbreiding mee kan groeien zonder dat de installatie opnieuw ontworpen hoeft te worden.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Uitvoering	EnergyHub Wall
Nominaal AC-vermogen (kW)	28
AC-spanning (V)	230/400
Netfrequentie (Hz)	50
AC-aansluiting	5-draads (L1, L2, L3, N, PE)
AC-voorzekering (MCB)	40 A type B/C
DC-busspanning nominaal (V DC)	760
DC-busspanning bereik (V DC)	720 - 800
Max. DC-busstroom (A)	38
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 PH01105 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 PH01105 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