Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

PH00798

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

Ferroamp | IP21 | module voor 19 inch kast | inbouw



Deze XL-module van 21 kW is bedoeld om een bestaande EnergyHub XL-kast uit te breiden. De module wordt in het 19-inch-rek geschoven en werkt samen met de andere modules op dezelfde DC-bus, zodat het vermogen van een installatie stapsgewijs kan groeien wanneer er meer zonnepanelen, batterijen of laders bijkomen. Anders dan de complete kast wordt de module zonder eigen kast en zonder CT geleverd; de netmeting loopt via de CT die bij de kast hoort. De aansluiting verloopt met insteekconnectoren voor AC en DC, die ook als aparte connectorkit verkrijgbaar zijn.

Afbeelding indicatief; uitvoering kan afwijken.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Uitvoering	EnergyHub XL-module
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)	220 x 520 x 650
Gewicht (kg)	43
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	Tot 1000 kW
Max. DC-buskabellengte (m)	200
Aansluitingen / communicatie	Ethernet, USB, CAN

Datasheet PH00798 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	Inbouwmodule voor 19"-kast
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
Conformiteitsverklaring (2020)	Engels	Download PDF
Milieuproductverklaring (EPD)	Engels	Download PDF
Garantievoorwaarden	SV/EN	Download PDF

Datasheet PH00798 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