Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

PH01227

EnergyHub XL 42U | Omvormer | 28kW | 3P+N+E | 230/400V

Ferroamp | CT 300A | IP21 | incl. XL-module | 19 inch kast



Deze EnergyHub XL is opgebouwd in een hoge rackkast, geleverd met één XL-module van 28 kW. De extra kasthoogte biedt veel inbouwruimte voor aanvullende XL-modules en andere apparatuur, waardoor deze uitvoering past bij de grootste installaties in het assortiment, zoals bedrijfspanden of projecten waarin het vermogen in stappen wordt opgebouwd. De klemmenblokken accepteren kabels tot 120 mm², nodig bij de hoge stromen van meerdere gekoppelde modules. In plaats van de gebruikelijke CT is hier een CT van 300 A meegeleverd, zodat ook een zware netaansluiting nauwkeurig gemeten wordt.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Uitvoering	EnergyHub XL 19"-kast 42U
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)	2065 x 600 x 800
Gewicht (kg)	130
Kleur	Zwart
Beschermingsgraad (IP)	IP21
Omgevingstemperatuur (°C)	0 tot 45
Luchtvochtigheid	0 - 95% RV, niet condenserend
Max. installatiehoogte (m)	3000
AC-aansluitklem	Klemmenblok, max. 120 mm²
DC-busaansluitklem	Klemmenblok, max. 120 mm²
Parallel schakelen	Tot 1000 kW
Max. DC-buskabellengte (m)	200
Aansluitingen / communicatie	Ethernet, USB, CAN
Meegeleverde stroomtransformator	CT 300 A

Datasheet PH01227 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	19"-kast 42U incl. 1x XL-module 28 kW (module: 220 x 520 x 650 mm, 43 kg)
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
Milieuproductverklaring (EPD)	Engels	Download PDF
Garantievoorwaarden	SV/EN	Download PDF

Datasheet PH01227 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