Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

PE00751

ESO | DC/DC-omvormer | 6kW | bidirectioneel | 192-620Vdc

Ferroamp | 760Vdc DC-bus | IP20 | inbouw



Deze ESO-module is een bidirectionele DC/DC-omvormer van 6 kW die een batterij koppelt aan de DC-bus van het Ferroamp-systeem, bij een batterijspanning tussen 192 en 620 V. Hij laadt de batterij met overschot aan zonne-energie en levert het vermogen terug zodra de installatie het nodig heeft. De module wordt ingebouwd in de ESS Power Case, waar één of twee modules in passen, en communiceert via power line. Beveiligingen tegen omgekeerde polariteit van batterij en DC-bus, kortsluiting en overtemperatuur zijn ingebouwd. De behuizing is alleen bedoeld voor binnenopstelling in een kast.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Type	ESO-module 6 kW (bidirectionele DC/DC-omvormer voor batterij)
Nominaal vermogen (W)	6000
Batterijspanning bereik (V DC)	192 - 620 (kortstondig 120 - 720)
Max. batterijstroom (A)	± 9,5
DC-busspanning (V DC)	760
DC-busspanning bereik (V DC)	740 - 780
Max. DC-bus uitgangsstroom (A)	9
Max. rendement (%)	99
Communicatie	Narrowband PLC
Connector / kabeldoorvoer	FCI PwrBlade
Afmetingen H×B×D (mm)	88 x 184 x 400
Gewicht (kg)	5
Materiaal	Koudgewalst staal
Kleur / afwerking	Grijs metaal
Omgevingstemperatuur (°C)	0 tot 45
Luchtvochtigheid	0 - 95% RV, niet condenserend
Beschermingsgraad (IP)	IP20

Kenmerken & toepassingen

Kenmerk	Toelichting
Normen	LVD IEC 62477-1:2012; EMC EN 61000-6-2 / -3; RoHS
Beveiligingen	DC-bus polariteit omgekeerd, batterij polariteit omgekeerd, kortsluiting DC-bus, overtemperatuur

Datasheet PE00751 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

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	Engels	Download PDF
Garantievoorwaarden	SV/EN	Download PDF

Datasheet PE00751 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