Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

PB10010

Force H3 FC1000 | Batterijcontroller Pylontech | 80-1000Vdc

Ferroamp | 55A | CAN/Modbus RTU



Deze besturingseenheid is het centrale element van een Force H3-batterijstack: hij bundelt de gestapelde batterijmodules tot één opslagsysteem en regelt het laden en ontladen. Communicatie met de omvormer verloopt via CAN-bus of Modbus RTU. Het werkgebied van het systeem reikt tot ruim 900 V, afhankelijk van het aantal modules dat in de stack wordt geplaatst, zodat de opslag past bij zowel kleinere als grotere installaties. Zonder besturingseenheid kan een stack niet in bedrijf worden genomen, dus per stack is er altijd één nodig. De stack is beschermd tegen stof en spatwater.

Afbeelding indicatief; uitvoering kan afwijken.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Type	Batterij-besturingseenheid Force H3
Merk / fabrikant	Pylontech
Afmetingen B×D×H (mm)	540 x 350 x 150
Gewicht (kg)	12
Werkingsspanning (V DC)	Controller 80 - 1000; systeem 172,8 - 921,6
Max. laad-/ontlaadstroom	55 A (max. gedurende 15 min)
Communicatie	CAN-bus / Modbus RTU
Levensduur (jaar)	15+
Bedrijfstemperatuur (°C)	-10 tot 55
Opslagtemperatuur (°C)	-20 tot 60
Beschermingsgraad (IP)	IP55 (systeem)

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	Engels	Download PDF

Datasheet PB10010 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