ferroamp

ESO - Energy Storage Optimizer

15 kW

ENERGITEKNIK

Anslutning Batteri	
Maximal batterieffekt	15 kW
Nominell batterispänning (OVC [1])	600 V (Kategori II)
Batterispänning område[2]	120 – 720 V
Maximal batteriström	+/- 30 A
Batterianslutning	2-ledare (B+, B-)
Maximal batterisäkring [3]	63 A MCB
Batterikommunikation	CAN
Anslutning DC Microgrid	
DC Microgrid spänning, V_{DC} (OVC [1])	760 V nominell (Kategori II)
Maximal DC-ström, $I_{DC(max)}$	+/- 20 A
DC Microgrid anslutning	3-ledare (L+, L-, PE)
Maximal effektivitet	99.5 %
Maximal säkring DC-nätsidan	10x38 gPV 1000V 32 A
DC Microgrid kommunikation	Ethernet
Fysiskt	
Dimensioner H x B x D	467 x 252 x 147 mm
Vikt	10,3 kg
Färg	Anodiserat aluminium i naturell färg
Installation	
Topologi	Icke-isolerad, B– är kopplad till L– vid drift
Omgivningskategori	Utomhus
Klassificering för våt miljö	Ja
Klassificering av föroreningsgrad	PD3
Kapslingsklass	IP 65
Omgivningstemperatur [4]	-25°C – 60°C
Luftfuktighet	0 – 100% RH Kondenserande
Installationshöjd	Max 2000 m
Batterianslutning	MC4
DC Microgrid anslutning	3 pos. push-in, max 6 mm^2
System design	
Funktioner	Precharge, DC Microgrid blackstart från batteri (50 W)
Mätdata	Spänning, ström, energi, effekt
Compliance	
LVD	EN 62109-1
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
RoHS	Ja
Skyddsfunktioner	Polaritetsfel, kortslutning, övertemperatur, Jordfelsbrytare (30 mA)

1) Over Voltage Category, Överspänningskategori
2) Batterispänning måste alltid vara minst 20 V under DC Microgrid spänning
3) Säkringen är en integrerad del av batteriet. Endast batterier godkända av Ferroamp får användas.
4) Uteffekten kan reduceras vid omgivningstemperaturer över 40°C

CE

PD10050 Revision A01, 2025-12-11. Specification subject to change without prior notice.
Copyright Ferroamp AB 2025. For latest version go to www.ferroamp.com