

ESO Module

Modulär och framtidssäker energilagring

- Skalbart system vilket möjliggör framtida expansion
- Bidirektionell DC/DC omvandlare
- Maximal verkningsgrad 99%



ESS System beställningsguide

ESS System**	ESS Power Case <i>PF10004</i>	ESO Module <i>PE00751</i>	ESS Battery Main Controller <i>PB10002</i>	ESS Battery Module 3.55 kWh <i>PB10003</i>	ESS Battery Bracket <i>PB10004</i>
ESS 7/2	1	1	1	2	1
ESS 7/4	1	2	1	2	1
ESS 10/3	1	1	1	3	1
ESS 10/6	1	2	1	3	1
ESS 14/4	1	1	1	4	1
ESS 14/8	1	2	1	4	1

**Systemkonfiguration, för systemprestanda se datablad för ESS Battery och ESO Module.

ESO Module

Produktdata	ESO Module
Artikelnummer	PE00751
E-nummer	27 402 59
Batteri-sidan	
Nominell effekt, batterispänning 600 V	6000 W
Batteri spänning räckvidd ¹⁾	192 – 620 V
Maximal batteriström	+/- 9.5A
DC-sidan	
DC-buss spänning, V _{DC}	760 V
DC-buss spänning räckvidd, V _{DC}	740 – 780 V
Maximal DC-buss ström, I _{DC(MAX)}	9 A
Maximal effektivitet	99.0%
DC-buss kommunikation	Narrow band PLC
Installation	
Omgivningstemperatur ²⁾	0°C – 45°C
Luftfuktighet	0 – 95% RH icke-kondenserande
Förseglingsgrad	IP20
Kontakt	FCI PwrBlade
Fysiskt	
Dimensioner HxBxD	88 x 184 x 400 mm
Vikt	5.0 kg
Material	Kallvalsat stål
Färg	Grå metall
Efterlevnad	
LVD	IEC 62477-1:2012
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
RoHS	Ja
Skyddsfunktioner	Polaritetsfel DC-buss, polaritetsfel batteri, kortslutning DC-buss, Övertemperatur

1) Klarar momentana spänningsvariationer ner till 120V och upp till 720V.

2) Utgångseffekten kan minskas om omgivningstemperaturen överstiger 35°C.