

# 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
<b>Batteri-sidan</b>	
Nominell effekt, batterispänning 600 V	6000 W
Batteri spänning räckvidd <sup>1)</sup>	192 – 620 V
Maximal batteriström	+/- 9.5A
<b>DC-sidan</b>	
DC-buss spänning, V <sub>DC</sub>	760 V
DC-buss spänning räckvidd, V <sub>DC</sub>	740 – 780 V
Maximal DC-buss ström, I <sub>DC(MAX)</sub>	9 A
Maximal effektivitet	99.0%
DC-buss kommunikation	Narrow band PLC
<b>Installation</b>	
Omgivningstemperatur <sup>2)</sup>	0°C – 45°C
Luftfuktighet	0 – 95% RH icke-kondenserande
Förseglingsgrad	IP20
Kontakt	FCI PwrBlade
<b>Fysiskt</b>	
Dimensioner HxBxD	88 x 184 x 400 mm
Vikt	5.0 kg
Material	Kallvalsat stål
Färg	Grå metall
<b>Efterlevnad</b>	
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 minska om omgivningstemperaturen överstiger 35°C.