

Powerix e.U.

Modulare Energiespeicher

Wenigleinz 12

8521 Wettmannstätten

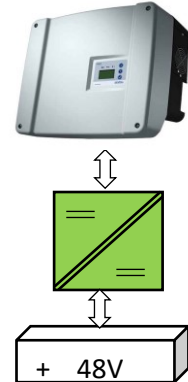
Mobil +43 676 7693749

www.powerix.at



Batteriespeicher-Manager: Powerix ESS 2500-KPB

Hersteller	Powerix
Modell	ESS 2500-KPB
Nennleistung	2500 W
Maximale Ladeleistung	2700 W
Maximale Entladeleistung	2500 W
Maximale Effizienz	97,5 %
Topologie	bi-direktionaler isolierter DC DC Wandler
Sicherheit	Überspannungs-, Überstrom-, Übertemperaturschutz, Kurzschlussicher
Eigenverbrauch - Standby	< 2 W
Versorgungsspannung	12 V



DC-EINGANG HYBRID Wechselrichter

DC-Eingangsspannung	275 - 400 V
Max. DC-Eingangsstrom	7,8 A

DC-EINGANG BATTERIE

Anzahl Batterien pro Schnittstelle*	1 - 4
Batterientypen	Li-Ion (LFP, NMC)
Max. Eingangsspannung	65 V
Batterienennspannung	48 V
Nennstrom	±50 A
DC-Sicherungen (+ / -)	63 A

KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

Batterie	RS485
Energiezähler	Analog / RS485
Wechselrichter	RS485
Remote On/Off	positive Logik / Schnittstelle
Standards	CE: IEC61000-6-2/3 Niederspannungsrichtlinie 20/14/35/EU RoHS 2011/65/EU

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

DC-Eingang/ Aderquerschnitt	Schraubklemmen / 1,5 - 6 mm ²
Batterie Anschluss	Schraubklemmen / 6 - 30 mm ²
Abmessungen (HxBxT)	300 x 120 x 70 mm
Gewicht	2 kg
Betriebstemperaturbereich	-20 ... +60 °C
Schutzgrad	IP20
Installationsart	Wandmontage / 19" Rack Einschub 1HE