V5°/ V5°α Spezifikationen

Elektrisch

Nennspannung	51,2V
Spannungsbereich	47,5V~57,6V
Nennkapazität	100Ah
Nennenergie	5,12kWh
Empfohlener Ladungs-/Entladestrom [1]	75A
Maximaler Ladungs-/ Entladestrom [2]	100A
Spitzenlade-/Entladestrom	101A~120A(3 Minuten) ; 121A~180A(15 Sekunden)
Anschlussoptionen	V5°: PHOENIX M6 Bolt V5°α: Amphenol SurLok 8,0mm

[1], [2]: Die empfohlene und maximale kontinuierliche Ladungs- und Entladestromstärke ist für eine Batteriezellentemperatur im Bereich von 10°C bis 40°C festgelegt. Eine Abweichung von diesem Temperaturbereich kann zu einer Reduzierung des Stroms führen.

Allgemeine

Chemie	LFP
Kommunikationsprotokoll	CAN / RS485
Abmessungen (L*B*H)	442 * 530 * 140 mm (3,2U)
Gewicht	44 kg
Umgebungstemperatur	-10°C~50°C
Rundreise-Effizienz	≥95%
Zykluslebensdauer [3]	≥6000 Zyklen
Garantie	10 Jahre

[3]: Testbedingungen: Laden/Entladen bei 0,2°C, @25°C, 90% DOD.

Zusatzfunktionen

WLAN-Verbindung	Fernüberwachung und Aktualisierung
Heizkissen	Temperaturanstieg: 10°C/ h Betriebstemperatur: -18°C~10°C
Skalierbarkeit	16 Stück (81,92 kWh) in einer Gruppe 6 Gruppen (491,52 kWh) in einem System mit einem Hub

Zertifizierungen

UL9540 Ed.2 (2020), UL9540A, UL1973, CEC, SGIP, CE, IEC62619, UN38.3

Kompatibilitätsliste von PYTES ESS und Wechselrichtern

victron energy · solis · Sol-Ark · Deye · LUXPOWER TEK · SMA · MEGAREVO

Schneider Electric · Afore · hoymiles · Solplanet · APsystems · Voltronic Power · MPP Solar

phocos · SRNE · STUDER · GROWATT · GOODWE · LIVOLTEK · MUST

Smart Monitor

Funktionen

- Echtzeitüberwachung
- Datenvisualisierung
- Fernaktualisierung
- Fehlererkennung
- Alarmbenachrichtigun

162002100019
LSW-5

V5° Gehäuse

Brackets for V5°/ V5°α
Hält 1*V5/ V5°α, stack up to 4*V5°/ V5°α

V-BOX-OC
Hält 4*V5°/ V5°α

V-Box-IC
Hält 3*V5°/ V5°α, stack up to 6*V5°/ V5°α

V-Box-IC SE
Hält 3*V5°/ V5°α

Fallstudie

Pytes

Shanghai PYTES Energy Co., Ltd.

Address:NO.3492, Jinqian Road, Fengxian District, Shanghai, China
Email: pytesess@pytesgroup.com
Site: www.pytesess.com

More Catalogs · LinkedIn · Facebook · Instagram · YouTube · www.pytesess.com

Pytes