DEUTSCHE SPEICHERWERKE®

Accumulatore a batteria professionale 100MWh+DSW BESS 745

Massima sicurezza, ottimizzazione die costi e scalabilità flessibile - la soluzione di accumulazione ideale per grandi progetti

Campi di applicazione

- Industria
- Commercio
- Agricoltura
- Infrastrutture di carico
- Infrastrutture di carico critiche
- Parchi di accumulo energetico 100MWh+
- Ampliamento di parchi PV

Panoramica di tutti i vantaggi

- **Elevata capacità di accumulo** – 745 kWh capacità lorda
- **Elevata potenza di scarica** – 365 kW prestazione di picco
- **Di lunga durata e sicuro** – >7000 cicli di carica, tecnologia LFP
- **Scalabile e flessibile** – ampliabile da 745kWh fino a parchi di accumulo energetico >100MWh
- **Sicurezza integrata** – controllo della tensione di cella, dei fumi e della temperatura
- **Integrazione flessibile** – con EMS esterno tedesco
- **Sistema antincendio e protezione da casi di emergenza** – sistema di spegnimento ad aerosol, arresto di emergenza

DSW BESS 745

DEUTSCHE SPEICHERWERKE®

DATI GENERALI

Tipo di prodotto	Goldblock L700 Pro
Tipo di batteria	litio-ferro-fosfato (LFP) – raffreddata a liquido
Capacità di accumulazione (lorda)	745 kWh
Capacità utile	745 kWh (100% della capacità nominale)*
Max. capacità di scarica	365 kW
Collegamento alla rete	690 VAC, 50/ 60Hz, 3L + PE
Dimensioni (LxPxH)	2350 x 1600 x 2430 mm
Peso	~7600 kg
Garanzia del prodotto	5 anni
Garanzia di prestazione	≥70% dopo 7000 cicli o 10 anni

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	da -30 °C a +55 °C (>45 °C ò <15°C in modalità di riduzione della potenza erogata)
Umidità relativa	5 % a 100 % ≤95 % (media giornaliera); ≤90% (media mensile)
Altitudine di installazione	fino a 3000 m s.l.m. (>2000 m in modalità di riduzione della potenza erogata)
Classe di protezione	IP67 (modulo batteria)/ IP55 (alloggiamento)
Luce solare diretta:	consentita
Installazione in ambiente polveroso	consentita

SICUREZZA e PROTEZIONE

Funzioni di sicurezza	controllo della tensione di cella, controllo della temperatura a più livelli, rilevazione fumo/gas
Sistema di spegnimento	sistema di spegnimento ad aerosol
Interruttore arresto di emergenza	presente
Materiale	acciaio Q235B (protezione anticorrosione: C3 a norma ISO 12944-2, aggiornamento a C5)
UPS	integrato (solo componenti di comunicazione e di sicurezza)

SCALABILITÀ E COMUNICAZIONE

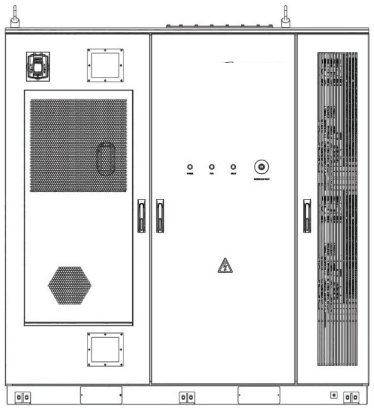
Comunicazione	Modbus TCP/IP, Ethernet (RJ45)
Integrazione di rete	funzione BESS di messa in rete per microreti
Telecontrollo	solo mediante Master-EMS est**

CERTIFICAZIONI E NORME

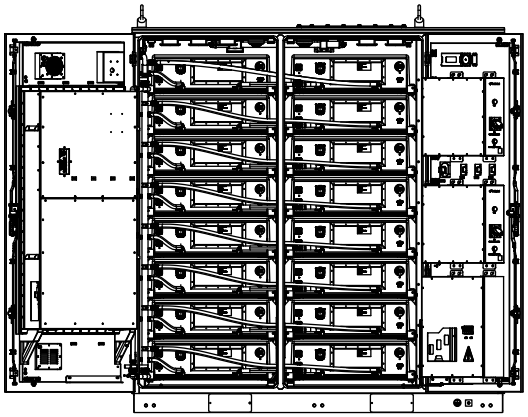
Conformità di rete	VDE4110, EN50549, VDE4120
Standard di sicurezza e di qualità	IEC62619, IEC63056, IEC61000-6-2/4, IEC62477-1, UL9540, UL1973
Trasporto e ambiente	UN38.3, UN3480, REACH, RoHS, CE

*La capacità di accumulazione utile è 100% della capacità nominale in base all'invecchiamento. Attenersi alle condizioni di garanzia.
**Il sistema può essere gestito soltanto con un Master-EMS (SMART Q) esterno o con un EMS del cliente. Protocollo modbus presente.

DISEGNO DSW BESS 745



VISTA INTERNA/ STRUTTURA DEL SISTEMA



Distribuito da: Heckert Solar GmbH
+49 (0) 371 45 85 68 - 400
vertrieb@heckert-solar.com

Aggiornato a: 05/2025| Figure simili. DSW Deutsche Speicherwerke GmbH si riserva di modificare le specifiche.