DEUTSCHE SPEICHERWERKE®

Accumulatore a batteria professionale fino a 2MWh DSW BESS 261

Accumulatore di energia ad alte prestazioni per industria, commercio e agricoltura – la vostra soluzione per una maggiore autonomia di approvvigionamento energetico.

Campi di applicazione

- Commercio
- Industria
- Agricoltura
- Stabili a uso civile
- Supermercati
- Infrastrutture critiche
- Infrastrutture di ricarica
- Impianti a biogas

Panoramica di tutti i vantaggi

- **Elevata capacità di accumulazione** – 261 kWh capacità lorda
- **Elevata potenza di scarico** – 125 kW prestazione di picco
- **Di lunga durata & sicuro** – >6000 cicli di carica, tecnologia LFP
- **Integrazione flessibile** – con EMS esterno tedesco
- **Scalabile** – ampliabile fino a 8 sistemi
- **Design robusto** – classe di protezione IP54, resistente alla polvere
- **Sicurezza integrata** – controllo della tensione della cella, dei fumi e della temperatura
- **Elevata tolleranza alla temperatura** – funzionamento da -20 °C a +55 °C
- **Protezione antincendio e da casi di emergenza** – Sistema di spegnimento ad aerosol, arresto di emergenz

Efficienza. Flessibilità. Autonomia.

DSW BESS 261

DEUTSCHE SPEICHERWERKE®

DATI GENERALI

Tipo di prodotto	CESS-M261-EU
Tipo di batteria	litio-ferro-fosfato (LFP) – raffreddata a liquido
Capacità di accumulazione (lorda)	261 kWh
Capacità utile	255 kWh (90%della capacità nominalet)*
Max. capacità di scarica	125 kW
Collegamento alla rete	400 VAC, 50Hz, 3L + N
Dimensioni (LxPxH)	930 x 1400 x 2300 mm
Peso	~2500 kg
Garanzia del prodotto	5 anni
Garanzia di prestazione	≥70% dopo 6000 cicli o 10 anni

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	da -20 °C a +55 °C (>45 °C in modalità di riduzione della potenza erogata)
Umidità relativa	da 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	IP54
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: C4 a norma ISO 12944-2)
UPS	integrato (max. 30 min, solo componenti di comunicazione e di sicurezza)

SCALABILITÀ E COMUNICAZIONE

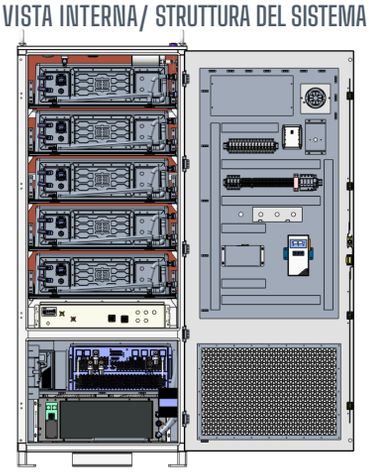
Scalabilità	fino a 8 sistemi mediante EMS esterno**
Comunicazione	Modbus TCP/IP, Ethernet (RJ45)
Telecontrollo	solo mediante Master-EMS esterno**

CERTIFICAZIONI E NORME

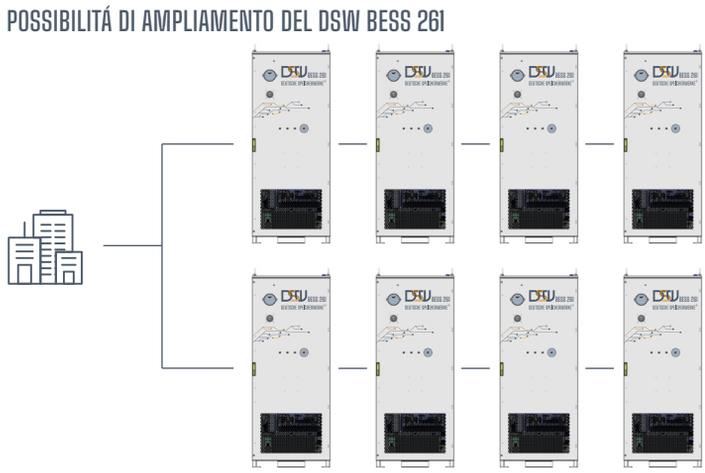
Conformità di rete	VDE4105, VDE4110, EN50549
Standard di sicurezza e di qualità	IEC62619, IEC63056, IEC61000-6-2/4, IEC62477-1, IEC62620, UL9540A, UL1973, IEC62933-5-2
Trasporto e ambiente	UN38.3, UN3480, REACH, RoHS, CE

*La capacità di accumulazione utile è 90% 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.

VISTA INTERNA/ STRUTTURA DEL SISTEMA



POSSIBILITÁ DI AMPLIAMENTO DEL DSW BESS 261



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

Aggiornato a: 02/2025| Figure simili. DSW Deutsche Speicherwerke GmbH si riserva di modificare le specifiche..