

E/Bick HV MADE IN EUROPE

V04 - Okt. 2024

Leistungsstarke Batterie für gewerbliche und industrielle Anwendungen.



MODULARES DESIGN

Stapelbares modulares System mit einer Speicherkapazität ab 40 kWh bis zu 4 MWh ideal für Insel- und Netzgebundene Anlagen.



HOHE FLEXIBILITÄT

Single- und Multistring Konfigurationen bis zu 1000 Vdc verfügbar.



EINFACHE INSTALLATION

Schnelle und sichere Montage ohne zusätzliches Werkzeug.



MAXIMALE LEISTUNG

Erweiterte String-Steuerung für optimales Systemmanagement.



MAXIMALE SICHERHEIT

LFP-Technologie mit integriertem BMS, Vorladung des Wechselrichters Zwischenkreises und Schutzschalter.



BREITE KOMPATIBILITÄT

Mit den wichtigsten industriellen Wechselrichtern.



MINIMALE SYSTEM-KONFIGURATION*
3 module
Energie: 40 kWh



MINIMUM STRING

MAXIMUM STRING

Bis zu 4 MWh.

MAXIMALE SYSTEM-KONFIGURATION*

160 module (20S8P)
Energie: 2150 kWh

3x

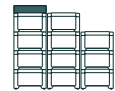
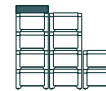
20x

+ Zentrale Steuerungseinheit

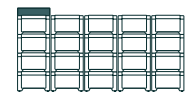
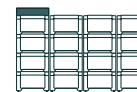
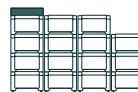
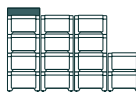
+ Zentrale Steuerungseinheit

Energie: 40 kWh
Nennspannung: 144 V

Energie: 269 kWh
Nennspannung: 960 V



MODULE	3	6	8	9	10	11
Energie (kWh)	40	81	107	121	134	148
Nennspannung (V)	144	288	384	432	480	528
Spannungsbereich (V)	131-156	261-312	348-416	392-468	435-520	479-572
Empfohlen Ausgangsstrom (A)	140					
Max. Ein-Und Ausgangsstrom (A)**	175					
Peak Ein-Und Ausgangsstrom (A) (<1 min)**	280					
Nennleistung (kW)	20	40	54	60	67	74
Abmessungen (mm)	770x405x1630	1585x405x1630	1585x405x2075	2400x405x1630	2400x405x2075	2400x405x2075
Gewicht (kg)	298	568	748	838	928	1018
Empfohlene Temperatur (°C)	15 - 30					
Betriebstemperatur (°C)	-5 - 45					
Schutzklasse	IP30					
Wirkungsgrad (0,5C, 25°C, 80% DoD)	> 96%					
Kommunikation	CAN, Modbus TCP/IP (Sunspec)					
Zertifierungen	CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.3					



MODULE	12	14	15	16	18	20
Energie (kWh)	161	188	202	215	242	269
Nennspannung (V)	576	672	720	768	864	960
Spannungsbereich (V)	522-624	609-728	653-780	696-832	783-936	780-1040
Empfohlen Ausgangsstrom (A)	140					
Max. Ein-Und Ausgangsstrom (A)**	175					
Peak Ein-Und Ausgangsstrom (A) (<1 min)**	280					
Nennleistung (kW)	81	94	101	108	121	134
Abmessungen (mm)	2400x405x2075	3205x405x2075	3205x405x2075	3205x405x2075	4020x405x2075	4020x405x2075
Gewicht (kg)	1108	1288	1378	1468	1648	1828
Empfohlene Temperatur (°C)	15 - 30					
Betriebstemperatur (°C)	-5 - 45					
Schutzklasse	IP30					
Wirkungsgrad (0,5C, 25°C, 80% DoD)	> 96%					
Kommunikation	CAN, Modbus TCP/IP (Sunspec)					
Zertifierungen	CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.3					

*Für andere Konfigurationen wenden Sie sich bitte an CEGASA / ** Temperatur und Spannungsreduzierung ist möglich / ***IcP53/149/120[1p18s]M/-20+55/90