

batterX[®]



c-Serie

Intelligentes Energiesystem
für Großprojekte

C-SERIE

Beraten
Planen
Begleiten
Unterstützen



Peak Shaving

Sichere LFP Technologie

Integrierter Generatoranschluss

Dynamische Tarife

Notstrom <10ms

Plug & Play

SPEICHER R2 (OUTDOOR)

IP55

Integrierte **Klimatisierung** & **4-Level Brandschutz**

Sensorüberwachter Brandschutz mit

aut. Aerosol-Löschung, Stromabschaltung,
Druckentlastung und externem Löschwasser

Integrierte Sicherungs- und

Schutzkomponenten für die Elektroinstallation

SPEICHER R1 (INDOOR)

IP20

Automatische **Löscheinrichtung**

Auch **Plug & Play**

Auch für **c30 & c50**

HYBRIDWECHSELRICHTER

Modelle **c30** | **c50**

4 MPPT mit 8 Eingängen

Parallelschaltung mehrerer Systeme

Eingangstrom von **40 A pro MPPT**

MONITORING | EMX

Server & Daten in **Deutschland**

100% **eigene** Softwareentwicklung

Offene Schnittstellen **API** & **Modbus TCP/IP**

Echtzeitmonitoring im 5-Sekunden-Takt



WWW.BATTERX.DE

Wechselrichter Modell		c30	c50
PV-SEITE			
Nominale Eingangsleistung	kWp	30	50
Max. Eingangsleistung	kWp	60	100
Startspannung MPPT	V	200	
Max. Eingangs-Gleichspannung	V	1000	
Nenn-Eingangs-Gleichspannung	V	620	
MPPT-Spannungsbereich	V	200-850	
Min. MPPT-Spannung	V	200	
Anzahl der MPPT´s / Anzahl der Eingänge pro MPPT		4 / 2	
Max. Eingangsstrom	A	40 + 40 + 40 + 40	
Max. Kurzschlussstrom	A	50 + 50 + 50 + 50	
NETZ-SEITE			
Nennausgangsleistung	kW	30	50
Nennspannung	V	3x400V + N + PE	
Nennfrequenz	Hz	50 / 60	
Nennausgangsstrom	A	43,5	72,5
Max. Eingangsstrom	A	90,9	121,2
BACK-UP-SEITE			
Nennausgangsleistung	kW	30	50
Max. Ausgangsleistung (im Netzausfallbetrieb)	kVA	45 (10 sek)	75 (10 sek)
Nennausgangsstrom	A	43,5	72,5
USV- Umschaltzeit	ms	<10	
Nennausgangsspannung	V	3x400V + N + PE	
Nennausgangsfrequenz	Hz	50 / 60	
GENERATOR-SEITE			
Max. Eingangsscheinleistung	kVA	30	50
Nennspannung	V	3x400V + N +PE	
Nennfrequenz	Hz	50 / 60	
Max. Eingangsstrom	A	45,5	75,8
WIRKUNGSGRAD			
Max. Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad	%	97,6 / 97,1	
SCHUTZEINRICHTUNGEN			

Eingangsverpolungsschutz von PV, Eingangsverpolungsschutz von Batterie, Isolationswiderstandsmessung, DC-Überspannungsschutz (Typ II), Übertemperaturschutz, Fehlerstromschutz, Schutz vor Inselbetrieb, AC-Überspannungsschutz (Typ II), Überlastschutz, AC-Kurzschlusschutz

ALLGEMEINE DATEN			
Abmessung (B*H*T)	mm	919*739*305	
Mindestabstand zum Gerät (Oben / Unten / Seite)	mm	300 / 450 / 600	
Gewicht	kg	89	
Schutzart		IP66	
Eigenverbrauch im Standby-Modus	W	<30	
Topologie		Transformerlos	
Kühlung		Gesteuerter Ventilator (smart fan)	
Lautstärke	dB	<65	
Garantie*		5 Jahre	
Schwarzstartfähig		Ja	
Zertifizierungen / Normen		CE EMC / CE LVD (NSR) / EN 50549-1 / VDE-AR-N-4105 / VDE V 0124-100 VDE AR-N-4110/ weitere Information auf Anfrage	

Speicher Modell R1 (indoor) & R2 (outdoor)	BAT 64	BAT 80	BAT 96	BAT 112
--	--------	--------	--------	---------

MODUL					
Nominale Energie	kWh	64,3	80,3	96,4	112,5
Nutzbare Energie	kWh	57,87	72,27	86,76	101,25
Anzahl Batterie Module		4	5	6	7
Nominale Spannung	V	204,8	256	307,2	358,4
Nominaler Lade- / Entladestrom	A	157 / 157			
Gewicht R1 R2	kg	603 1101	715 1214	827 1327	939 1440
Abmessungen R1 R2 (B*H*T)	mm	1020*1245*827 1376*2262*1140			
Zellchemie		LiFePO4 (LFP „Lithium-Eisenphosphat“)			
Schutzart R1 R2		IP20 IP55			
Garantie*		10 Jahre / 8000 Zyklen @25°C			

*Weitere Informationen in unseren Garantiebedingungen

batterX®

ETTORE BUGATTI STR 51 51149 KÖLN
info@batterx.de - www.batterx.de

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr.