

Technische Daten

Quattroporte



Technische Daten

Quattroporte

Das modulare, jederzeit erweiterbare Speichersystem

Leistungsdaten	UNO	UNO	DUE	MAX	MAX	MAX
Betriebsart	1-phasig	1-phasig	2-phasig ¹⁾	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Dauerleistung Wechselrichter (W)	1.500	1.500	3.000	4.500	4.500	4.500
Peakleistung ²⁾ (W) (Notstrombetrieb)	2.000	2.000	4.000	6.000	6.000	6.000
Notstrom	ja					
Notstromtyp	selektiver Anschluss von (mehrphasigen) Verbrauchern (bis Batterie leer)					
Wirkungsgrad Wechselrichter (%)	> 94					

Batteriesystem	UNO S	UNO M	DUE L	MAX L	MAX XL	MAX XXL
Batterietechnologie	Lithium-Ionen nach IEC62619 eigensicher zertifiziert					
Wirkungsgrad (%)	bis 98					
Temperaturregelung E3/DC	ja					
Nutzbare Batteriekapazität (kWh)	2,9	5,8	11,7	11,7	17,5	23,4
Typisches Gewicht (pro Batteriemodul in kg)	26,5	44	44	44	44	44
Zyklen	unbegrenzt ³⁾					

Allgemeine Daten	UNO S	UNO M	DUE L	MAX L	MAX XL	MAX XXL
ext. Schnittstellen	ModBUS(TCP), KNX, CAN-I/O, xComfort					
Zulassungen	nach VDE-AR-N 4105, DIN VDE 0126-1-1, ÖNORM E8001-4-712/A2, TOR Erzeuger, OVE-Richtlinie R25, CE, UN38.3					
Betriebsbereich (°C)	+5 bis +35					
Schutzklasse / Kühlung	IP20 / Lüfter					
Datenschnittstelle	USB, Ethernet, CAN					
Energiemanagement	integriert					
Abmessungen B ⁴⁾ x H ⁵⁾ x T (mm)	740x1.047x293	740x1.047x293	740x2.022x293	740x2.022x293	740x2.022x293	740x2.022x293
Gerätegewicht ohne Batterien (kg)	69	69	122	150	150	150
Gesamtgewicht Speichersystem (kg)	95,5	113	210	238	282	326
Hausautomation	KNX, myGEKKO, Loxone, xComfort					

Zur Nutzung der Notstromfunktion muss eine separate Notstrombox verbaut werden, die die Leistung der Verbraucher pro Phase und damit selektiv verteilt bzw. aufteilt.

Die Leistung und zeitliche Verfügbarkeit der Notstromfunktion kann durch Software-Updates, Netzzustände des Wechselrichters und durch äußere Rahmenbedingungen (u. a. Hauslast, Erzeugung, Defekt der Hardware, Temperatur, Batteriekalibrierung) eingeschränkt verfügbar sein. Es erfolgt ebenfalls wochenweise i. d. R. nachts eine Batteriekalibrierung / Entladung mit Eigenstrom gemäß den Anforderungen des Batterieherstellers.

Technische Daten

Quattroporte

Das modulare, jederzeit erweiterbare Speichersystem

Leistungsdaten	2 x MAX XXL	3 x MAX XXL ⁽⁶⁾
	Bestehend aus 2 x Energiespeicher vom TYP MAX XXL	Bestehend aus 3 x Energiespeicher vom TYP MAX XXL
Betriebsart	3-phasig	3-phasig
Dauerleistung	9.000	13.500
Wechselrichter (W)		
Peakleistung ⁽²⁾ (W)	12.000	18.000
(Notstrombetrieb)		
Notstrom ⁽²⁾	ja	
Notstromtyp	selektiver Anschluss von (mehrphasigen) Verbrauchern (bis Batterie leer)	
Wirkungsgrad	> 94	
Wechselrichter (%)		

Batteriesystem	2 x MAX XXL	3 x MAX XXL
	Batterietechnologie	Lithium-Ionen nach IEC62619 eigensicher zertifiziert
Wirkungsgrad (%)	bis 98	
Temperaturregelung E3/DC	ja	
Nutzbare Batteriekapazität (kWh)	46,8	70,2
Typisches Gewicht (pro Batteriemodul in kg)	44	
Zyklen	unbegrenzt ⁽³⁾	

Allgemeine Daten	2 x MAX XXL	3 x MAX XXL
	ext. Schnittstellen	ModBUS(TCP), KNX, CAN-I/O, xComfort
Zulassungen	nach VDE-AR-N 4105, DIN VDE 0126-1-1, ÖNORM E8001-4-712/A2, TOR Erzeuger, OVE-Richtlinie R25, CE, UN38.3	
Betriebsbereich (°C)	+5 bis +35	
Schutzklasse / Kühlung	IP20 / Lüfter	
Datenschnittstelle	USB, Ethernet, CAN	
Energiemanagement	integriert	
Abmessungen		
B ⁽⁴⁾ x H ⁽⁵⁾ x T (mm)	1.480 x 2.022 x 293	2.220 x 2.022 x 293
Gerätgewicht ohne Batterien (kg)	300	450
Gesamtgewicht Speichersystem (kg)	652	978
Hausautomation	KNX, myGEKKO, Loxone, xComfort	

¹⁾ über einen weiteren Wechselrichter kann jederzeit auf 3-phasig erweitert werden

²⁾ diese Leistung steht nur für kurzfristige Überlastzwecke zur Verfügung und dient nicht dem Eigenstrom (Halteschaltung pro Phase gemäß den Blockschaltbildern)

³⁾ innerhalb der Garantielaufzeit bei eingehaltenen Garantiebedingungen

⁴⁾ zzgl. Mindestabstände aus Installationshandbuch

⁵⁾ inkl. 60 mm Fußabdeckung, inkl. Fuß (voll eingeschraubt) 12 mm

⁶⁾ 3 x MAX XXL per Farming skalierbar

Die Lebensdauer der Batterien hängt von den Installations- und Betriebsbedingungen ab.

Es gelten die Bedingungen der HagerEnergy GmbH. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.



HagerEnergy GmbH
Karlstraße 5
D-49074 Osnabrück

T +49 541 760 268 0
e3dc.com

Ihr E3/DC-Partner