

DATENBLATT

batterX Wechselrichter

Modell	Einheit	c30	c50
PV-Seite			
Nominale Eingangsleistung	kW	30	50
Max. Eingangsleistung	kW	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	
Kompatible Leistungsoptimierer ¹		Tigo	
Batterie-Seite			
Batteriesystem		batterX R1/R2 BAT 64/80/96/112	
Anzahl Batterieanschlüsse		1	
Maximaler Batterie Lade- & Entladestrom	A	150/150	
Maximaler Batterie Lade- & Entladeleistung	kW	30/30	50/50
Netz-Seite			
Nennausgangsleistung	kW	30	50
Nennausgangsscheinleistung	kVA	30	50
Max. Ausgangsscheinleistung	kVA	30	50
Max. Eingangsscheinleistung	kVA	60	80
Max. Ladeleistung des Akkus	kW	30	50
Nennspannung	V	3x400V + N + PE	
Nennfrequenz	Hz	50/60	
Nennausgangsstrom	A	43,5	72,5
Max. Ausgangsstrom	A	45,5	75,8
Max. Eingangsstrom	A	90,9	121,2
Leistungsfaktor		Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend	
Max. gesamte harmonische Verzerrung		<3% @Nennausgangsleistung	
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	
Oberschwingungsverzerrung der Spannung		<3% @linearer Last	
Generator-Seite			
Max. Eingangsscheinleistung	kVA	30	50
Max. Ladeleistung des Akkus	kW	30	50
Nennspannung	V	3x400V + N + PE	
Nennfrequenz	Hz	50/60	
Max. Eingangsstrom	A	45,5	75,8
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad	%	97,8 / 97,2	



DATENBLATT

batterX Wechselrichter

Modell	Einheit	c30	c50
Schutzeinrichtungen			
Eingangsverpolungsschutz von PV			Integriert
Eingangsverpolungsschutz von Batterie			Integriert
Isolationswiderstandsmessung			Integriert
DC-Überspannungsschutz (Typ II)			Integriert
Übertemperaturschutz			Integriert
Fehlerstromschutz			Integriert
Schutz vor Inselbetrieb			Integriert
AC-Überspannungsschutz (Typ II)			Integriert
Überlastschutz			Integriert
AC-Kurzschlusschutz			Integriert
Allgemeine Daten			
Überspannungskategorie		PV & Batterie: II ; Netz: III	
AC Eingangverkabelung (flexibel starr)	mm ²	10-35 16-50	
AC Ausgangverkabelung (flexibel starr)	mm ²	10-25 10-35	
AC Generator-Eingangverkabelung (flexibel starr)	mm ²	10-25 10-35	
DC Batterieverkabelung (flexibel starr)	mm ²	50 50	
Abmessungen (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	<40	
Topologie		Transformerlos	
Betriebstemperaturbereich	°C	-30~60	
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0~100	
Max. Betriebshöhe	m	3000	
Kühlung		Gesteuerter Ventilator (smart fan)	
Lautstärke	dB	<66	
Garantie ²		10 Jahre	
Schwarzstartfähig		Ja	
Display		OLED	
Zertifizierungen / Normen		CE EMC / CE LVD (NSR) / EN 50549-1 / VDE-AR-N-4105 / VDE V 0124-100 / VDE-AR-N-4110 / OVE-Richtlinie R25 & TOR Erzeuger / weitere Informationen auf Anfrage	
Installationsmethode		Wandmontage	

¹ Modellauswahl und technische Details auf Anfrage

² Weitere Informationen in unseren Garantiebedingungen

