

GEWERBE- UND INDUSTRIESPEICHER

WIT+AXE System

Gewerbespeichersystem · 50 kWh · 5 Modelle


50 kWh

NENNENERGIE

512 V

NENNSPANNUNG

29.9 – 50 kW

NENNLEISTUNG

IP66

SCHUTZART

Parameter	Einheit	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	59800	60000	72000	80000	100000
Startspannung	V	195				
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	620				
MPPT-Spannungsbereich	V	180 – 1000				
DC-Spannungsbereich bei Volllast	V	375 – 850		450 – 850	500 – 850	620 – 850
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50				
Strings pro MPP-Tracker		2				
Anzahl MPP-Tracker		4				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	29900	30000	36000	40000	50000
Max. Scheinleistung	VA	29900	33000	39600	44000	55000
AC-Nennspannung	V	400				
Phasen		Dreiphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
Max. AC-Ausgangsstrom	A	45.3	50	60	66.7	83.3
Leistungsfaktor		>0.99 (bei Nennleistung); einstellbar -1 bis +1				
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				
Notstrom-Ausgangsleistung	W	29900	30000	36000	40000	50000
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	44850	45000	54000	60000	75000
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		10				
AC-Nennspannung, Optionen und Bereich		380/400 V, -15% to +10%				

Parameter	Einheit	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Art des AC-Netzanschlusses		3P3W+PE / 3P4W+PE				
AC-Netznennfrequenzbereich	Hz	45-55 / 55-65				
Max. Eingangsstrom (GEN / AC-Kopplung)	A	90.6 / 45.3	100 / 45.5	120 / 54.5	133.3 / 60.7	166.7 / 75.7
Max. Ausgangsstrom (Smart Load)	A	200				
Notstrom: Max. AC-Scheinleistung	kVA	29.9	45	54	60	75
Notstrom: AC-Nennspannung		220/230 V (L-N); 380/400 V (L-L)				
Notstrom: AC-Nennfrequenz	Hz	50/60				
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	68.0	68.2	81.8	91	113.6
Notstrom: Überlastfähigkeit		1.5 x Nennleistung, 10 s				
Notstrom: THDv (lineare Vollast)	%	<3				
Batterie						
Batteriespannungsbereich	V	200 – 900				
Anzahl Batterieeingänge		3				
Max. Lade-/Entladestrom pro Batterieingang	A	55				
BMS-Kommunikation		RS485; CAN				
Modelle des Batteriesystems		AXE 50.0H-1HT-S1 / AXE 60.0H-1HT-S1				
Batterietyp		Lithium-Ionen				
Energiekapazität des Systems	kWh	50 – 60				
Nutzbare Energie	Wh	45000 – 54000				
Nennspannung	V	512 – 614.4				
Betriebsspannungsbereich des Batteriesystems (AXE 50.0H / AXE 60.0H)		464-568 / 556.8-681.6				
Batteriesystem: Max. Lade-/Entladestrom	A	100				
Max. Entladeleistung	W	50000 – 60000				
Max. erweiterbare Energie	Wh	180000				
In Reihe geschaltete Batteriemodule (AXE 50.0H / AXE 60.0H)		10 / 12				
Modell des Batteriemoduls		AXE 5.0H-E1 EU				
Nennenergie des Batteriemoduls	kWh	5				
Nennspannung des Batteriemoduls	V	51.2				
Betriebsspannungsbereich des Batteriemoduls		46.4 – 56.8				
Abmessungen des Batteriemoduls (B x H x T)	mm	482 × 131 × 580				
Gewicht des Batteriemoduls	kg	≤47				
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	98.1				

Parameter	Einheit	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Schutzeinrichtungen						
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; Batterie-Verpolschutz; Isolationswiderstandsüberwachung; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II); AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; String-Überwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit				
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	920 × 585 × 320				
Gewicht	kg	92				
Schutzart		IP66				
Betriebstemperaturbereich	°C	-30 – 60				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 95				
Max. Betriebshöhe	m	4000				
Kühlung		Intelligente Luftkühlung				
Geräuschpegel	dB	≤55				
Topologie		Transformatorlos				
Garantie	Jahre	5 – 10				
Batteriesystem: Montageart		Standfuß				
Batteriesystem: Abmessungen (B x H x T)	mm	800 × 2000 × 1000				
Batteriesystem: Gewicht (AXE 50.0H / AXE 60.0H)	kg	≤900 / ≤1000				
Batteriesystem: Schutzart		IP55				
Batteriesystem: Betriebstemperatur	°C	-25 – 55				
Batteriesystem: Relative Luftfeuchtigkeit	%	5 – 95				
Batteriesystem: Kühlung		Luftkühlung				
Batteriesystem: Geräuschpegel	dB	<65				
Batteriesystem: Max. Höhe	m	2000				
Batteriesystem: Garantie	Jahre	10				
Kommunikation						
Anzeige		OLED + LED; App				
Kommunikationsschnittstellen		RS485; USB; CAN; Wi-Fi (Option); LAN (Option)				
Kommunikationsanschluss des Steuermoduls		CAN; RS485; USB				
Überwachungsparameter		SOC, Systemspannung, Strom, Zellspannung, Zelltemperatur, PCBA-Temperatur				
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; UN 38.3; IEC 62619; IEC 60730; IEC 62477; CE; RoHS; UKCA				
Netzanschlussnormen		NRS 097-2-1:2017; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; VDE 4105				

Parameter	Einheit	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
System						
Kompatible Batteriesystem-Optionen pro Wechselrichter		AXE 50.0H-1HT-S1 x1 (51.2 kWh); AXE 55.0H-1HT-S1 x1 (56.32 kWh); AXE 60.0H-1HT-S1 x1 (61.44 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x2 (61.44-122.88 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x3 (92.16-184.32 kWh)				
Modell des Steuermoduls		AXE 1000100-C1				
Anzahl Steuermodule		1				
Abmessungen des Steuermoduls (B x H x T)	mm	482 × 131 × 580				
Gewicht des Steuermoduls	kg	≤15				
Betriebsspannungsbereich des Steuermoduls	V	120 – 1000				
Max. Strom des Steuermoduls	A	100				

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Werte sind typische Werte bei 25 °C, sofern nicht anders angegeben.
XUSION ist eine Marke der Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-Mail lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772