

WECHSELRICHTER

SPH-SPM 8000-10000TL-HU-HU2

Hybrid-Wechselrichter · Einphasig · 8 – 10 kW · 5 Modelle


8 – 10 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

3

MPP-TRACKER

97.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	15000	16000	20000	12800	16000
Max. PV-Eingangsspannung	V	525	600		550	
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	370			-	
MPPT-Spannungsbereich	V	150 – 450	150 – 500	150 – 550	80 – 525	
Startspannung	V	150	120		80	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	22	16	32		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	28	22	40	48	
Anzahl MPP-Tracker		3			2	
Strings pro MPP-Tracker		2	1	2		
Max. Eingangsleistung pro MPPT		10000 W	8000 W + 8000 W + 8000 W	8000 W + 8000 W + 15000 W	-	
Max. DC/AC-Verhältnis		1.5	2.0		1.6	
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	10000	8000	9999	8000	10000
Max. Scheinleistung	VA	10000	8000	9999	8000	10000
AC-Nennspannung	V	230				
Phasen		Einphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50/60	50			
Max. AC-Ausgangsstrom	A	50	40	50		
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend				
AC-Eingangsnennleistung	W	10000	8000	9999	8000	10000
AC-Eingangsnennspannung	V	230				
AC-Eingangsnennstrom	A	43.5	34.8	43.4	34.8	43.4

Parameter	Einheit	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Max. Netz-Durchleitungsstrom	A	62.5	-			
Max. Netz-Durchleitungsleistung	W	-	12000	15000	11000	
Generatoreingang		Ja				
Max. Generatoreingangsleistung	W	10000	8000	9999	8800	11000
Notstrom-Ausgangsleistung	W	10000	8000	9999	8000	10000
AC-Ausgangsnennspannung (Notstrom)		220 V / 230 V / 240 V	230 V einphasig			
AC-Ausgangsnennfrequenz (Notstrom)	Hz	50/60	50			
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb	ms	<10				
Überlastfähigkeit (Notstromausgang)		-	150% der Volllast für 5 s		200% der Volllast für 10 s	
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		6				
Kann ein dreiphasiges System mit 400 V bilden		Ja				
Batterie						
Batterietyp		Lithium oder Blei-Säure				
Batteriespannungsbereich	V	40 – 60				
Max. Ladestrom	A	200	165	200	170	210
Max. Entladestrom	A	200	165	200	170	210
Max. Ladeleistung	W	10000	8000	9999	8000	10000
Max. Entladeleistung	W	10000	8000	9999	8000	10000
Batteriekommunikationsprotokoll		-	CAN / RS485			
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	97.5				
Europäischer Wirkungsgrad	%	-	96.5			
CEC-Wirkungsgrad	%	96.7	-			
MPPT-Wirkungsgrad	%	≥99.5				
Schutzeinrichtungen						
Schutzfunktionen		PV-Schalter; AC-Überstromschutz; AC-Überspannungsschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; Isolationswiderstandsüberwachung; Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II)	PV-Schalter; AC-Überstromschutz; AC-Überspannungsschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; Isolationswiderstandsüberwachung; AFCI-Schutz; Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II)		PV-Schalter; AC-Überstromschutz; AC-Überspannungsschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; Isolationswiderstandsüberwachung; AFCI-Schutz (optional); Überspannungsableiter (DC Typ II / AC Typ II)	

Parameter	Einheit	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	440 × 883 × 254			363 × 653 × 229	
Gewicht	kg	48.84			25	
Bruttogewicht	kg	-			28	
Schutzart		IP65				
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100				
Max. Betriebshöhe	m	2000				
Kühlung		Intelligente Kühlung			Intelligente Lüfterkühlung	
Geräuschpegel	dB	≤60			≤50	
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<60			-	
Topologie		Transformatorlos				
Garantie	Jahre	5 – 10	10		5	
Unterstützte Systemkopplung		DC-gekoppelt; AC-gekoppelt; AC-Nachrüstung	DC-gekoppelt; AC-gekoppelt			
Kommunikation						
Anzeige		LCD	LCD-Touchscreen			
Kommunikationsschnittstellen		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		CE-RED; CE-EMC; CE-LVD; RoHS; IEC 61683; IEC 60068	CE; AS 609473		CE; IEC 61683; IEC 60068; EN 61000	
Netzanschlussnormen		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727	G99; G100; AS 477.2:2020; CSIP-AUS		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549	

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