

# HYBRID-WECHSELRICHTER



ASG-(5-20)TL-ZH

## MERKMALE



Stringstrom bis zu 16A



Großer MPPT-Eingangsspannungsbereich



Ferndiagnose und Aktualisierung



<10ms Umschaltung auf Notstrom



Intelligentes 24-Stunden-Energie management



Einfache Einstellung der intelligenten Betriebsmodi

	ASG-5TL-ZH	ASG-6TL-ZH	ASG-8TL-ZH	ASG-10TL-ZH	ASG-12TL-ZH	ASG-15TL-ZH	ASG-20TL-ZH
<b>DC-Eingang</b>							
Max. Einstiegsleistung	7.5kW	9kW	12kW	15kW	18kW	22.5kW	30kW
Max. Eingangsspannung	1000V						
Nennspannung	600V						
Anlaufspannung	160V						
MPPT Spannungsbereich	170-900V						
Max. Eingangsstrom	16A/16A		26A/26A		36A/36A		
Max. Kurzschlussstrom	20A/20A		32A/32A		45A/45A		
Anzahl der Mppt	2						
Max. Anzahl der Eingangsstrings	2			4			
<b>Batterie</b>							
Batterietyp	Li-ion						
Batteriespannungsbereich	180-800V						
Max. Lade-/Entladestrom	30A/30A			2*30A/2*30A			
Kommunikation	CAN/RS485				CAN/RS485		
Ladestrategie für Li-Ion-Batterie	Selbstanpassung an BMS				Selbstanpassung an BMS		
<b>AC-Ausgang (Netzseite)</b>							
Nennausgangsleistung	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
Max. Ausgangsscheinleistung	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA	15kVA	20kVA
Max. Ausgangsstrom	11.4A	13.6A	18.2A	22.7A	27.3A	34.1A	45.5A
Netzspannungsbereich	165-288V(Phase voltage),286-498V(Line voltage)						
Nennspannung	220V/380V,230V/400V,3/N/PE						
Nennnetzfrequenz	50Hz/60Hz						
Leistungsfaktor	>0.99 (0,8 übererregt bis 0,8 untererregt)						
THDi	<3%						
<b>AC-Eingang (Netzseite)</b>							
Nennleistung	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
Max. Einstiegsleistung	10kW	12kW	16kW	20kW	24kW	30kW	30kW
Max. Eingangsscheinleistung	10kVA	12kVA	16kVA	20kVA	24kVA	30kVA	30kVA
Max. Eingangsstrom	15.2A	18.2A	24.2A	30.3A	36.4A	45.5A	45.5A
Nenningangsspannung	220V/380V,230V/400V,3/N/PE						
Nenningangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz						
<b>AC-Ausgang (Back-up)</b>							
Nennausgangsleistung	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
Max. Ausgangsstrom	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A	22.7A	30.3A
Umschaltungszeit	<10ms						
Nennausgangsspannung	220V/380V,230V/400V,3/N/PE						
Nennausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz						
THDv	<2%						
<b>Wirkungsgrad</b>							
Max. Wirkungsgrad	97.34%						
Europäischer Wirkungsgrad	96.45%						
Max. Batterie Lade-/Entlade-Wirkungsgrad	97.35%						
MPPT Wirkungsgrad	99.80%						
<b>Schutz</b>							
Integrierter DC-Schalter	Ja						
DC-Verpolungsschutz	Ja						
Inselnetzerkennung	Ja						
Kurzschlusschutz	Ja						
AC Überstromschutz	Ja						
DC Überspannungsschutz	Type II						
AC Überspannungsschutz	Type II						
Isolationsüberwachung	Ja						
Erdfehlererkennung	Ja						
Leckstromerkennung	Ja						
Temperaturschutz	Ja						
Batterie-Verpolungsschutz	Ja						
AC Überspannungsschutz	Ja						
DC Überstromschutz	Ja						
I/V-Kurvenabstimmung	Optional						
24-Stunden-Lastüberwachung	Optional						
Lichtbogenerkennung	Optional						
Rücklaufversicherung	Optional						
LVRT	Optional						
Parallelschaltung	Optional						
<b>Allgemeine Daten</b>							
Abmessungen (B*H*T)	561*520*232mm						
Gewicht	33.2kg					37.8kg	
Eigenverbrauch (Nacht)	<20W						
Betriebstemperaturbereich	-30...+60 C						
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung				Intelligente Lüfterkühlung		
Max. Betriebshöhe	4000m (Ableitung über 3000m)						
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%						
Schutzart	IP66						
Topologie	Transformatorlos						
Netzanschlussstandards	EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, UNE 217001, UNE 217002, NTS-631, PSE, PTP/REE, NC RIG						
Sicherheit/ EMC-Normen	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 62477-1, EN IEC61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12						
Typ des DC-Anschlusses	MC4-Anschluss						
Typ des Batterieanschluss	MC4-Anschluss						
Typ des AC-Anschlusses(Back-up)	Schnellanschlussstecker						
Typ des AC-Anschlusses (Netzseite)	Schnellanschlussstecker						
<b>Anzeige&amp;Kommunikation</b>							
Anzeige	LED+Bluetooth+APPI(Optional LCD)						
Kommunikation	RS485,WIFI, Optional:4G						

Hinweis: Die in diesem Datenblatt beschriebenen Spezifikationen und Hauptmerkmale können geringfügig abweichen und sind nicht garantiert.AUXSOL behält sich das Recht vor, die hier beschriebenen Informationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Bitte besorgen Sie sich immer die aktuellste Version des Datenblattes. Alle kommerziellen Verträge, die möglicherweise unterzeichnet werden, basieren auf der aktuellsten Version zum Zeitpunkt der Vertragsunterzeichnung.