

HYBRID-WECHSELRICHTER



ASG-(3.6-6)SL-ZH

ASG-(5-20)TL-ZH

WICHTIGE EIGENSCHAFTEN



Stringstrom bis zu 16A



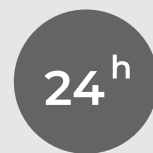
Großer MPPT-Eingangsspannungsbereich



Ferndiagnose und Aktualisierung



<10ms Umschaltung auf Notstrom



Intelligentes 24-Stunden-Energiemanagement



Einfache Einstellung der intelligenten Betriebsmodi

ASG-3.6SL-ZH ASG-4SL-ZH ASG-4.6SL-ZH ASG-5SL-ZH ASG-6SL-ZH ASG-5TL-ZH ASG-6TL-ZH ASG-8TL-ZH ASG-10TL-ZH ASG-12TL-ZH ASG-15TL-ZH ASG-20TL-ZH

DC-Eingang												
Max. Eingangsspannung	550V						1000V					
Nennspannung	360V						600V					
MPPT-Spannungsbereich	90-520V						200-900V					
Max. Eingangsstrom	16A/16A			16A/16A			26A/26A			36A/36A		
Max. Kurzschlussstrom	20A/20A			20A/20A			32A/32A			45A/45A		
Anzahl der Mppt	2						2					
Max. Anzahl der Eingangsstrings	2						4					

Batterie												
Batterietyp	Li-ion						Li-ion					
Batteriespannungsbereich	80V-480V						200V-800V					
Max. Lade-/Entladestrom	30A/30A						30A/30A					
Kommunikation	CAN/RS485						CAN/RS485					
Ladestrategie für Li-Ion-Batterie	Selbst-Anpassung an BMS						Selbst-Anpassung an BMS					

AC-Ausgang (Netzseite)												
Nennausgangsleistung	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
Max. Ausgangsscheinleistung	3.96kVA	4.4kVA	4.96kVA	5.5kVA	6.6kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA	16.5kVA	22kVA
Netzennspannung	220 V / 230 V						3/N/PE,380V/400V					
Netznennfrequenz	50Hz/60Hz						50Hz/60Hz					
Max. Ausgangsstrom	17.2A	19.1A	22A	23.9A	28.7A	7.2A	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A	25.1A	28.9A
Leistungsfaktor	>0.99 (0.8 übererregt bis 0.8 untererregt)											
THDi	< 3%											

AC-Eingang (Netzseite)												
Max. Eingangsleistung	4.8kW	5.3kW	6.2kW	6.7kW	8kW	10kW	12kW	16kW	20kW	24kW	27.6kW	34.5kW
Max. Eingangsstrom	21A	23A	26.8A	29.1A	34.8A	14.4A	17.3A	23.1A	28.9A	34.6A	39.8A	49.7A
Nenneingangsspannung	1/N/PE, 220 V / 230 V						3/N/PE,380V/400V					
Nenneingangsfrequenz	50Hz/60Hz						50Hz/60Hz					

AC-Ausgang (Back-up)												
Nennausgangsleistung	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	20kW
Max. Ausgangsstrom	15.6A	17.4A	20A	21.7A	26A	7.2A	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A	21.7A	28.9A
Notstrom Umschaltzeit	< 10ms						< 10ms					
Nennausgangsspannung	220V/230V						380V/400V					
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz						50Hz/60Hz					
THDv	< 2%						< 2%					

Effizienz												
Maximale Effizienz	97.8%						97.34%					
EU-Effizienz	96.8%						96.45%					
Maximale Effizienz der Batterieladung/Batterieentladung (Durch Netz)	97.6%						97.35%					

Schutz												
Integrierter DC-Schalter							Ja					
DC-Umkehrpolungsschutz							Ja					
Schutz vor Inselbildung							Ja					
Kurzschlusschutz							Ja					
AC-Überstromschutz							Ja					
DC-Überspannungsableiter							Type II					
AC-Überspannungsableiter							Type II					
Erkennung des Isolationswiderstands							Ja					
Erdschlussüberwachung							Ja					
Erkennung von Leckstrom							Ja					
Temperaturschutz							Ja					
Verpolungsschutz der Batterie							Ja					
AC Überspannungsschutz							Ja					
DC Überstromschutz							Ja					
I/V-Kurvenabtastung							Optional					
24-Stunden-Lastüberwachung							Optional					
Integrierter AFCI (DC-Lichtbogenschutz)							Optional					
Rückflussverhinderung							Optional					
LVRT							Optional					

Allgemeine Daten												
Abmessungen (B*H*T)	455*461*213mm						561*520*232mm					
Gewicht	19kg						35kg					
Eigenverbrauch (Nacht)	13W						20W					
Betriebstemperaturbereich	-30...+60°C						-30...+60°C					
Kühlungskonzept	Natürliche Kühlung						Natürliche Kühlung					
Max. Betriebshöhe	4000m (Derating ab 3000m)						4000m (Derating ab 3000m)					
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%						0-100%					
IP Klasse	IP66						IP66					
Topologie Struktur							Transformatorlos					
Netzanschlussstandard	EN 50549-1,IEC 61727,IEC 62116, IEC 61683, UNE 217001/2,NTS-631,PSE, PTPIREE,NC RfG											
Sicherheit/ EMC-Norm	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 Stecker											
Typ des AC-Anschlusses	Schnellanschluss-Stecker											
Batterie Verdrahtung	Schnellanschluss-Stecker											
Typ des AC-Anschlusses(Back-up)	Schnellanschluss-Stecker											
Typ des AC-Anschlusses (Netzseite)	Schnellanschluss-Stecker											

Anzeige&Kommunikation												
Anzeige	LED+Bluetooth+APP						LCD+LED+Bluetooth+APP					
Kommunikationsschnittstelle	RS485,Optional:WIFI,4G											

Note: The specification and key features described in this datasheet may deviate slightly and are not guaranteed. AUXSOL reserves the right to make any adjustment to the information described herein at any time without notice. Please always obtain the latest version of the datasheet, any commercial contracts that may be signed will be based on the most recent version at the moment of signing the contract.