Dreiphasiger Wechselrichter 45 bis 60 kW

ASW LT-G3 Serie



Modelle:
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3

Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinde
- Sicherungsfreies Design zur Reduzierung der BOM
- Schnelle Einrichtung, Inbetriebnamhe und Monitoring über Solplanet App
- Kompaktes Wandmontagedesign

Höhere Erträge

- DC / AC Verhältnis 150 %: Ermöglicht höhere Erträge
- Bis zu 5 MPP Tracker und 10 Strings ermöglichen ein flexible PV Anlagendesign
- Bis zu 20 A maximaler EIngangsstrom pro String: ideal für den Anschluss von bifazialen und großformatigen PV Modulen
- ShadeSol - Schattenmanagement: verbesserte Erzeugung bei nicht idealem Wetter

Zuverlässig und sicher

- Überspannunsgsschutz: Type II AC & DC
- Integrierte DC Schalter
- P66 zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz

Technisches Datenblatt

		ASW45K-LT-G3	ASW50K-LT-G3	ASW60K-LT-G3
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV Anlage	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	1100 V	1100 V	1100 V
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	200 V - 1000 V / 630 V	200 V - 1000 V / 630 V	200 V - 1000 V / 630 V
	Min. Eingansspannung	200 V	200 V	200 V
	Anfängliche Einspeisesspannung	250 V	250 V	250 V
	Max. Betriebseingangsstrom	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40A / 32A / 32 A / 40 A / 32 A
	Max. Kurzschlussstrom	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT-Eingang	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Ausgang (AC)	Nennleistung	45000 W	50000 W	60000 W
	Nennscheinleistung	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	49500 VA1	55000 VA1	66000 VA1
	AC Nennspannung	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC Spannungsbereich	180 bis 305 V / 312 V bis 528 V		
	AC-Netzfrequenz / Bereich	" 50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz"		
	Max. Ausgangsstrom	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	1 / 0.8 leading (übererregt) bis 0.8 lagging (untererregt)		
	Einspeisephase	3 / 3-N-PE		
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	<= 3 %		
Effizienz & Schutz	Max. Effizienz / Europäische Effizienz		98.6 % / 98.3 %	
	DC Schalter	●		
	Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	● / ●		
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlussschutz	● / ●		
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●		
	Anti-Islanding Schutz	●		
	Überspannungsschutz	● / Type II		
	"Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)"	I / AC: III; DC: II		
	Sunspec Protokoll	●		
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	670 / 640 / 270 mm		
	Gewicht	40 kg	43 kg	43 kg
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C		
	Eigenverbrauch (bei Nacht)	< 1 W		
	Topologie	Non-isolated		
	Kühlkonzept	Actives Kühlungskonzept mit Lüfter		
	Schutzart (gem. IEC 60529)	IP66		
	Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %		
	Max. Betriebshöhe	4000 m		
Funktionen	DC Verbindungsart	Phoenix Contact SUNCLIX Steckverbinder		
	AC Verbindungsart	mit Kabelschuh- / DT Klemme		
	Befestigungsart	Wandhalterung		
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●		
	Kommunikationsschnittstelle 1)	"●/●/O/O (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)"		
	Herstellungsland	China		
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	"CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727,IEC 62116,IEC61683,G98/G99,VDE4110,VED4105,EN50549-1/2"		

● Standardfunktionen / O optionale Funktionen / – nicht verfügbar

Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.

1) Nulleinspeisung wird mit Anschluss eines Smart Meters (2-pin RS485) unterstützt.

2) Für europäische Netzcodes ist die max. AC-Scheinleistung gelcih der Nennleistung.

Version: Mai 2023