



IHRE VORTEILE

- Teil des SolarEdge-Systems zur modulbasierten Leistungsoptimierung und Spannungsreduzierung bei Netzunterbrechung oder im Störfall (Safe DC™)
- Ammoniakbeständigkeit und Lichtbogenerkennung
- Neue E-Serie: kleiner, leichter, leiser und mit Verpolungsschutz
- Anlagenüberwachung auf Modulebene
- IP65 für die Installation im Freien und in Gebäuden
- Standardgarantie des Herstellers von 12 Jahren

SolarEdge SE9K - 12.5K

Wechselrichtertyp	SE3K-00E	SE4K-00E	SE5K-00E	SE7K-00E	SE8K-00E	SE9K-ER-01	SE10K-ER-01	SE12.5K-ER-01
Artikelnummer	350131	350132	350133	350134	350135	350015	350016	350017
Elektrische Daten und Grenzwerte								
Nennausgangsleistung P_N [W]	3000	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500
Max. Scheinleistung S_{max} [VA]	3000	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500
Max. DC-Leistung P [Wp]	4050	5400	6750	9450	10800	12150	13500	16850
Max. / Europ. Wirkungsgrad [%]	98 / 96,7	98 / 97,3	98 / 97,3	98 / 97,4	98 / 97,6	98,0 / 97,5	98,0 / 97,6	98,0 / 97,7
MPP-Spannungsbereich [V]	750 – 900	750 – 900	750 – 900	750 – 900	750 – 900	750 – 900	750 – 900	750 – 900
Max. Leerlaufspannung [V]	900	900	900	900	900	900	900	900
DC-Einschaltspannung [V]	750	750	750	750	750	750	750	750
Max. Strom pro Eingang [A]	5	7	8,5	12	13,5	15,0	16,5	21,0
Leistungsfaktor $\cos \varphi$ ind. / kap.	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8
Abmessungen und Kenndaten								
Breite/Höhe/Tiefe [mm]	315/540/191	315/540/191	315/540/191	315/540/191	315/540/191	315/540/260	315/540/260	315/540/260
Gewicht ca. [kg]	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	33	33	33
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Topologie	trafolos	trafolos	trafolos	trafolos	trafolos	trafolos	trafolos	trafolos
Anzahl MPP-Tracker	1	1	1	1	1	1	1	1
Anzahl DC-Eingänge	2	2	2	2	2	2	2	2
DC-Anschluss	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
IP Schutzklasse	65	65	65	65	65	65	65	65
Schnittstellen	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet	RS485, Ethernet
Besonderheit	neue kleine 3-phasige Leistungs-kategorie	Verpolungs-schutz, 12 Jahre Garantie	Verpolungs-schutz, 12 Jahre Garantie	Verpolungs-schutz, 12 Jahre Garantie	Verpolungs-schutz, 12 Jahre Garantie	12 Jahre Garantie	12 Jahre Garantie	12 Jahre Garantie

Hinweis

SolarEdge SE4K (Indoor) - SE7K (Indoor) sind aktuell nicht lagerhaltig. Bei Bedarf fragen Sie Ihren Vertriebsansprechpartner.