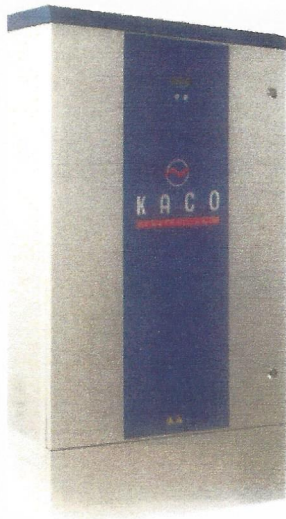


Powador 25000xi/30000xi/33000xi



Eingang – Elektrische Daten

Typ	Powador 25000xi	Powador 30000xi	Powador 33000xi
Artikelnummer	70210010	70210000	70212000
Max. PV-Generatorleistung	30 kWp	37,5 kWp	39 kWp
je DC-Eingang	10 kWp	12,5 kWp	13 kWp
Anzahl der MPP-Tracker	3		
MPP- Bereich	350 – 600 V _{DC}		
Leerlaufspannung	Bis 800 V _{DC}		
Überwachung	Stand-by ab $U_e > 300 V_{DC}$		
Eingangsspannung	Nachtabstaltung ab $U_e < 250 V_{DC}$		

Ausgang – Elektrische Daten

Nennleistung	25 kW	29,9 kW	33,3 kW
Maximale Leistung	27,5 kW	32,9 kW	33,3 kW
Netzspannung	3 x 190 ... 264 V / 400 V		
Sicherheitsabschaltungen	nach 10 Minuten größer als 253 V (gemäß VDE 0126-1-1 und EN 50160) innerhalb 0,2 s größer als 264 V (VDE 0126-1-1)		
Nennstrom	36,2 A	43,3 A	48,3 A
Leistungsfaktor	≈1		
Frequenz	47,5 - 50,2 Hz		

Wechselrichter – Elektrische Daten

Maximaler Wirkungsgrad	96,5 %
Europäischer Wirkungsgrad	94,8 %
Minimale Einspeiseleistung	120 W
Schaltungskonzept	Selbstgeführt, trafolos
Taktfrequenz	18 kHz
Netzüberwachung	3-Phasen-Überwachung, VDEW konform

Wechselrichter - Mechanische und technische Daten

Optische Anzeigen	LED 1 PV-Generator (grün) LED 2 Einspeisung (grün) LED 3 Störung (rot) LC-Display (4 x 20 Zeichen)		
Bedienelemente	2 Tasten für Display-Bedienung		
Anschlüsse	AC-Anschluss über Schraubklemmen, Durchführung 1 x M40 DC-Anschluss über Schraubklemmen, Durchführung 6 x M20		
Umgebungstemperatur	-20 ... +40 °C		
Temperaturüberwachung	> 75 °C temperaturabhängige Leistungsanpassung > 80 °C Trennung vom Netz		
Schnittstelle	RS485		
Kühlung	Zwangskühlung (drehzahlgeregelte Lüfter, max. 600 m³/h)		
Schutzart	IP54 nach EN60529		
Geräuschemission	58 dB(A) bedingt durch Lüfterbetrieb (gemessen bei maximaler Lüftergeschwindigkeit)		
Gehäuse	Stahlblech		
Abmessungen B x T x H	835 x 300 x 1460 mm	835 x 300 x 1460 mm	835 x 340 x 1460 mm
Gewicht	185 kg	185 kg	190 kg