

Datenblatt **Envertech EVT248 Modulwechselrichter**

Model	EVT248
Eingang (DC)	
Empfohlene maximale Eingangsleistung STC	300W
Maximale DC Eingangsspannung	54V
Min. DC Startspannung, DC Abschaltspannung	24V
MPPT DC Eingangsspannungsbereich	28V~42V
DC Eingangsspannungsbereich	18V~54V
Maximaler DC Kurzschlussstrom	15A
Maximaler Eingangsstrom	9.5A
Ausgang (AC)	
AC Nennleistung	248W
AC Maximaler Ausgangsstrom	1.07A
AC Nennspannung	220V/230V/240V
AC Ausgangsfrequenz Nennwert	50Hz/60Hz
Leistungsfaktor (cos phi)	>0.99
Klirrfaktor (THDI) bei Nennleistung	<3%
Maximalanzahl Wechselrichter pro String	20
Effizienz	
Wirkungsgrad	95.6%
EURO Wirkungsgrad max., gewichtet (CEC)	95%(according to the EN50530)
Eigenverbrauch im Stand-by-Betrieb	100mW
Mechanische Daten	
Schutzgrad Gehäuse	IP65
Umgebungstemperatur	-40°C +65°C
Abmessungen (B x H x T)	163mm*163mm*27mm(Ohne Rahmen) 163mm*216mm*27mm(Mit Rahmen)
Gewicht	1.5Kg
Funktionen	
Kommunikation	PLCC (Power Line Carrier Communication)
Standards und Zertifikate	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, EN50438 , EN62109, EN61000
Garantie	25 Jahre