

F Series

Mikro-Wechselrichter

VN1T/VN2T/VN4T

Less Weight. Less Bill.

300W-2000W Multiple Choices



IP67

Wasserdicht Und Staubdicht

MPPT

MPPT Tracker

15Jahre

15 Jahre Ausgelegte Lebensdauer

APP

APP Monitoring

5m

AC cable

10Jahre

10 Jahre Garantie

Modell	VN1T (300W/400W/500W)	VN2T (600W/800W/1000W)	VN4T (1200W/1600W/2000W)
DC-Eingänge			
Empfohlene Modulleistung [W]	(300–550)	$(300–550) \times 2$	$(300–550) \times 4$
Einschaltspannung Eingang [V]	18	18	18
MPP-Spannungsbereich Pro Eingang [V]	17,5–55	17,5–55	17,5–55
Max. Eingangsspannung [V]	60	60	60
Max. Eingangsstrom Pro Eingang [A]	13,3	13,3	13,3
Max. Kurzschlussstrom Pro Eingang [A]	20	20	20
AC-Ausgänge			
Max. Scheinleistung [VA]	300/400/500	600/800/1000	1200/1600/2000
Nenn-Ausgangsleistung [W]	300/400/500	600/800/1000	1200/1600/2000
Max. Ausgangsstrom [A]	1,30 / 1,74 / 2,17 (230 V)	2,61 / 3,48 / 4,35 (230 V)	5,22 / 6,96 / 8,70 (230 V)
Nenn-Ausgangsspannung [V]	220/230/240, L/N/PE	220/230/240, L/N/PE	220/230/240, L/N/PE
Nennfrequenz [Hz]	50/60	50/60	50/60
Leistungsfaktor	> 0,99 Standard, 0,9 voreilend ... 0,9 nacheilend	> 0,99 Standard, 0,9 voreilend ... 0,9 nacheilend	> 0,99 Standard, 0,9 voreilend ... 0,9 nacheilend
Max. Einheiten Pro Strang	24/18/14	12/9/7	6/4/3
Wirkungsgrad			
Max. Wechselrichterwirkungsgrad	95,60 %	95,60 %	95,60 %
Nenn-MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %	99,90 %	99,90 %

Leistungsaufnahme Bei Nacht [mW]	< 50	< 50	< 50
Mechanische Daten			
Abmessungen (B × H × T) [mm]	227 × 183 × 42	233 × 232 × 42	380 × 232 × 42
Schutzart	IP67	IP67	IP67
Normen & Zulassungen			
Netzanschlussnormen	VDE 4105; VDE 0124; EN 50549	VDE 4105; VDE 0124; EN 50549	VDE 4105; VDE 0124; EN 50549
Normen	IEC/EN 62109-1/-2	IEC/EN 62109-1/-2	IEC/EN 62109-1/-2
EMV	EN 61000-6-1/-3	EN 61000-6-1/-3	EN 61000-6-1/-3
Cybersicherheit	EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024	EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024	EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024