



Die TommaTech S-Serie Mikro Wechselrichter ist bekannt für ihre außergewöhnliche Leistungsabgabe und positioniert sich als eines der bestbewerteten Modelle unter den 2-in-1-Mikro-Wechselrichtern mit einer beeindruckenden Kapazität von bis zu 800 VA. Speziell entwickelt, um sowohl die neuesten als auch die vorherigen Generationen von Hochleistungsmodulen zu unterstützen, verfügen diese Mikro-Wechselrichter über zwei unabhängige MPPTs und eine robuste Unterstützung für Eingangsstrom und Ausgangsleistung. Durch die nahtlose Integration der Wi-Fi-Funktechnologie gewährleistet die TommaTech Micro Inverter S-Serie eine zuverlässige und konsistente Kommunikation und bietet den Nutzern ein reibungsloses Überwachungs- und Steuerungserlebnis. Diese Mikro-Wechselrichter bieten eine kostengünstige Lösung und sind sowohl für private als auch für kommerzielle Solaranwendungen bestens geeignet. Darüber hinaus sind sie vollständig kompatibel mit den TommaTech Hybridlösungen und können nahtlos in verschiedene AC-gekoppelte Systeme auf dem Markt integriert werden, was ihre Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit weiter erhöht.

Einphasiger Mikro-Wechselrichter S-Serie

800W



Hohe Effizienz



2 MPPTs



Fernüberwachung

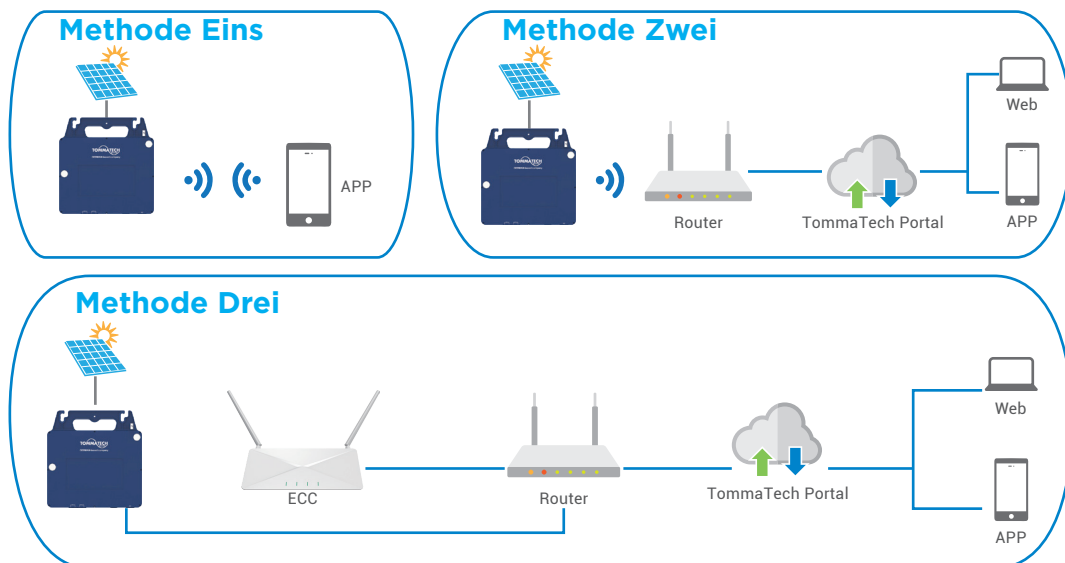


IP67 Schutz



Plug & Play

Kommunikationsdiagramm





ONG-TT-MKR-800W-MF-S

DC EINGANG

Empfohlene PV-Eingangsleistung [W]	320 to 540+
Max. PV-Eingangsspannung [V]	60
MPPT-Betriebsbereich [V]	22-60
Einschaltspannung [V]	20
Max. PV-Eingangsstrom [A]	2 x 15A
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	2 x 20A
Anzahl der MPPTs	2
Anzahl der Strings	1

AC AUSGANG

AC-Nennausgangsleistung [VA]	800
Netzennspannung/Bereich [V]	220 or 230 or 240 / 180-275
AC-Nennausgangsstrom [A]	3.64 / 3.48 / 3.33
AC-Nennfrequenz/Bereich [Hz]	50 / 45-55 oder 60 / 55-65
Maximale Einheiten pro Zweig 25A	6 / 7 / 7
Leistungsfaktorbereich (einstellbar)	>0.99(-0.8~0.8 einstellbar)
THDi bei Nennleistung [%]	< 3%

EFFIZIENZ

Max. Effizienz	96.50%
Nominale MPPT-Effizienz	99.9%
Leistungsaufnahme in der Nacht [mW]	< 40

STANDARD

Sicherheitszertifikate	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1/-2/-3-4, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683
Netzanschluss Standard	EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR 2019, RD1699:2011, CEI 0-21:2019, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, AS/NZS 4777.2:2015

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Schutzart	IP67 (NEMA 6)
Betriebstemperatur [°C]	-40 ~ 65°C
Feuchtigkeit [%]	0 ~ 100(Kondensierend)
Lagertemperatur [°C]	-40°C ~ 65°C

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (BxHxT) [mm]	260 x 210 x 40
Gewicht [kg]	3.1
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Kommunikation	Integriertes Wi-Fi
Überwachung	TommaTech Portal