Dreiphasiger Stringwechselrichter

Trio - Force 40 / 50 / 60

Einfach. Verlässlich. Effizient.

- Hohe Effizienz
- Weiter PV Spannungsbreich
- Fern-überwachung
- IP66 Schutz
- Hohe PV Spannung

40 kW 50 kW

Trio-Force-40kW / Trio-Force-50kW / Trio-Force-60kW

Dreiphasige String-Wechselrichter der TommaTech Trio-Force-Serie wurden für kommerzielle Projekte entwickelt und stechen vor allem durch ihre Qualität und Zuverlässigkeit heraus. Die Wechselrichter, welche in den verschiedenen Leistungsoptionen 40kW, 50kW und 60kW angeboten werden, ermöglichen es jedem in vollem Umfang, schnell und einfach von Solarenergie zu profitieren. Neben einem weiten MPPT-Spannungsbereich von 180V bis 1000V und einem maximalen Wirkungsgrad von 98.4% bieten die IP66 Wechselrichter der TommaTech Force-Serie mit intelligenter Lüftertechnologie auch eine Wi-Fi-Option für die Fernüberwachung.

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

Trio - Force (DREIPHASIG)

	Trio-F-40	Trio-F-50	Trio-F-60
DC SOLARLADEREGLER			
Max. PV-Array-Leistung	60	75	90
Max. Leerlaufspannung [V]		1100	
Min. Betriebsspannung [V]		200	
Nennspannung [V]		600	
MPPT-Betriebsbereich [V]		180~1000	
Anzahl der MPPTs	5	5	6
Anzahl der Strings per MPPT	2	2	2
Max. Eingangsstrom per MPPT [A]		32	
Max. Kurzschlussstrom per MPPT [A]		46	
AC AUSGANG			
Nennleistung [kW]	40	50	60
Nennstrom [A]	60.6	75.8	90.9
Kurzschlussleistung [kVA]	44	55	66
Maximalstrom [A]	66.7	83.3	100.0
Nennspannung[V]		230/400, 3~/N/PE, 3~/PE	
Nennfrequenz / Frequenzbereich [Hz]		50/60	
Leistungsfaktor		0.8 Führend ~ 0.8 Folgend	
THDi bei Nennleistung [%]		<3	
WECHSELRICHTERDATEN			
MPPT Effizienz [%]		98.4	
Max. Effizienz [%]		98.1	
Standby-Verbrauch [W]		<2	
IEC60529 Schutzklasse		IP66	
Betriebstemperatur [°C]		-25~+60 (Reduktion bei 45)	
Max. Betriebshöhe [m]		<4000 (Reduktion bei 3000)	
Feuchtigkeit [%]		0~100	
Abmessungen (BxHxT) [mm]		630x521x286	
Gewicht [kg]	43.3	43.3	43.8
Kühlkonzept		Smarte Ventilationssteuerung	
Kommunikationsschnittstellen		USB / RS485 / Wi-Fi Dongle/ 4G Dongle / Lan Dongle / Bluetooth	
STANDARD			
Über-/Unterspannungsschutz		Integriert	
Überstromschutz		Integriert	
DC-Isolationsschutz		Integriert	
Netzüberwachung		Integriert	
DC-Injektionsüberwachung		Integriert	
Reststromerkennung		Integriert	
Anti-Islanding-Schutz		Integriert	
Stringlevel-Fehlererkennung		Integriert	
Übertemperaturschutz		Integriert	
Überspannungsschutz		Typ II	
Lichtbogen		Optional	
Sicherheitszertifikate		EN62109-1/-2	
EMC		EN61000-6-1; EN61000-6-2;EN61000-6-3; EN61000-3-12; EN61000-3-11	

* TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.