



DREIPHASIGER WECHSELRICHTER

SP_STR-T_75K | SP_STR-T_100K | SP_STR-T_110K



PV STRING
STROMÜBERWACHUNG



ARC FEHLER
SCHALTUNGSUNTERBRECHER
FUNKTION



PID-WIEDERHERSTELLUNG



IP66 UND C5 SCHUTZART

LED, WI-FI + APP

13A / 16A EINGANGSSTROM,
KOMPATIBEL MIT BIFAZIALEM MODUL

Die Wechselrichter die unübertroffene Leistung und Vielseitigkeit für erhöhtes Ertragspotential bieten, sind dreiphasig ausgelegt für kommerzielle Installation. Erhältlich von 75 kW bis 110 kW.

DREIPHASIG

Modell	SP_STR-T_75K	SP_STR-T_100K	SP_STR-T_110K
EINGANG (DC)			
Max. Eingangsspannung [V]		1100	
Anlaufspannung [V]		250	
Nenneingangsspannung [V]		600	
MPPT Betriebsspannungsbereich [V] (Vollast)		550 ~ 850	
MPPT Betriebsspannungsbereich [Vdc]		200 ~ 1000	
Anzahl unabhängiger MPP-Tracker	9/2	9/2	10/2
Max. Eingangsstrom [A]		26	
Max. Kurzschlussstrom [A]		40	
AUSGANG (AC)			
AC-Ausgangsleistung [kW]	75	100	110
Max. AC-Scheinleistung [kVA]	75*/82.5	110	121
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	113.7*/119.6	166.7	175.3
Nominale AC-Spannung [Vac]		380/400, 3W+N+PE	
AC-Spannungsbereich [Vac]		320 ~ 460	
Netzfrequenzbereich [Hz]		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Leistungsfaktor/Blindleistungsfaktor		0.8 cap ~ 0.8 ind	
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung [%]		<3	
WIRKUNGSGRAD			
Max. Wirkungsgrad [%]		98.6	
Europ. Wirkungsgrad [%]		98.2	
SCHUTZ			
DC-Schalter		Ja	
DC-Verpolungsschutz		Ja	
AC Überstromschutz		Ja	
AC Kurzschlusschutz		Ja	
Überspannungsschutz		DC Type II / AC Type II	
PID-Wiederherstellung		Ja	
Isolationsüberwachung		Ja	
Reststromüberwachung		Ja	
AFCI		Optional	
PV-String-Stromüberwachung		Optional	
ALLGEMEINE DATEN			
Abmessungen (BxHxT) [mm]		975*630*360	
Nettogewicht [kg]		90	
Betriebstemperaturbereich [°C]		-30 ~ 60	
Kühlkonzept		Intelligente Luftkühlung	
Max. Betriebshöhe [m]		4000 (>3000m Derating)	
Luftfeuchtigkeit [%]		0 ~ 100 (nicht kondensierend)	
Schutzart (nach IEC 60529)		IP66	
Topologie		Transformatorlos	
Anzeige		LED,Wi-Fi+APP	
Kommunikationsschnittstellen		RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G	
DC-Anschlussstyp		MC4 Ähnlich	
AC-Anschlussstyp		OT-Klemme	
ZERTIFIZIERUNGEN (WEITERE AUF ANFRAGE ERHÄLTlich)			
IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549			

*Nur für den brasilianischen Markt