

V SERIE

DREIPHASIGER WECHSELRICHTER

Die Wechselrichter der V Serie sind für dreiphasige private und gewerbliche Installationen konzipiert und bieten eine unübertroffene Leistung und Vielseitigkeit für ein höheres Ertragspotenzial sowie verlängerte Erzeugungszeiten.



30kW ...>> 75kW



PV STRING ÜBERWACHUNG

Probenahme und Überwachung des PV-Stringstroms in Echtzeit, mit der Möglichkeit, die Stringleistung zu analysieren und abnormale Bedingungen zu melden.



PID-WIEDERHERSTELLUNG

Verbessert die Effizienz des Paneels über die gesamte Lebensdauer und verhindert eine weitere Verschlechterung durch automatische Erkennung und Einstellung.



AFCI FUNKTION

Sicherer und zuverlässiger Schutz vor Lichtbögen sowie präzise und schnelle Reaktion zur Gewährleistung der Sicherheit von Mensch und Gerät.



IP66 SCHUTZKLASSE

Zuverlässige Leistung unter extremen Umwelt- und Temperaturbedingungen, Verlängerung der Produktlebensdauer bei minimalem Aufwand.



TECHNISCHE DATEN

MODELL	V30	V33	V36	V40	V50	V60	V75
PV EINGANG							
Max. empfohlene DC-Leistung [kW]	60	66	72	80	100	120	150
Max. Eingangsspannung [V]				1100			
Einschalt-Eingangsspannung [V]				250			
Nenningangsspannung [V]				600			
MPPT-Betriebsspannungsbereich [V]				200 ~ 1000			
MPPT-Spannungsbereich [V] (Vollast)				550 ~ 800			
Max. Eingangsstrom (pro MPPT) [A]				40			
Max. Kurzschlussstrom [A]				50			
Anz. MPPT-Tracker	3	3	4	4	4	6	6
Stränge pro MPPT-Tracker				2			
AC AUSGANG							
Nennleistung [kW]	30	33	36	40	50	60	75
Nennscheinleistung [kVA]	30	33	36	40	50	60	75
Max. Wirkleistung [kW]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Max. Scheinleistung [kVA]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Nennspannung [V]				380/400, 3W+N+PE			
Nennnetzfrequenz [Hz]				50/60			
Netzfrequenzbereich [Hz]				45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Max. Strom [A]	50,2	55,2	60,2	66,9	83,6	100,3	114
Leistungsfaktor / Blindleistungsfaktor				0,8 cap ~ 0,8 ind			
Klirrfaktor (THDi) bei Nennleistung [%]				<3 bei Nennausgangsleistung			
WIRKUNGSGRAD							
Europ. Wirkungsgrad [%]	98,4	98,4	98,4	98,4	98,1	98,1	98,1
Max. Wirkungsgrad [%]	98,7	98,7	98,7	98,7	98,5	98,5	98,5
SCHUTZ							
DC-Schalter				JA			
DC Verpolungsschutz				JA			
AC-Kurzschlussschutz				JA			
AC-Überstromschutz				JA			
Isolationsüberwachung				JA			
Differenz Stromüberwachung				JA			
PV-String-Stromüberwachung				JA			
Überspannungsschutz				DC Typ II / AC Typ II			
PID-Wiederherstellung				JA			
AFCI				JA			
Anti-Islanding-Schutz				JA			
Netzüberwachung				JA			
Nacht-SVG				JA			
Korrosionsschutz				C5			
ALLGEMEINE DATEN							
Abmessungen (B*H*T) [mm]				640*430*243			
Gewicht [kg]	41	41	42	42	50	50	50
Kühlung				Intelligente Luftkühlung / FAN			
Max. Betriebshöhe [m]				4000			
Betriebstemperaturbereich [°C]				-30 ~ 60			
Luftfeuchtigkeit [%]				0 ~ 100 (nicht kondensierend)			
Schutzart (nach IEC 60529)				IP66			
Verschmutzungsgrad				PD 2 (innen), PD 3 (außen)			
Schutzklasse				Klasse I			
Überspannungskategorie				II (DC), III (AC)			
Kommunikation				RS485/USB/Wi-Fi+LAN			
Anzeige				LED, Wi-Fi+APP			
STANDARDEINHALTUNG							
Netzregulierung				EN50549-1			