

MC-BOXEN für SI 5048

Einfach alles integriert

- > AC-Verteiler
- > Sicherungen für die SI 5048
- > Generatorschutz
- > Lastabwurfschutz
- > Anschluss für PV-Anlage

Flexibel

- > 3 unterschiedliche Leistungsgrößen von 30 bis 110 kW
- > Unterschiedliche Generator-, PV- und Lastgrößen

Zuverlässig

- > Aktives Anti-Islanding
- > Rückstromüberwachung
- > Einfacher Notbetrieb des Generators
- > Robust durch hohe Schutzklasse IP 65
- > 5 Jahre SMA Garantie



MULTICLUSTER-BOXEN

Einfacher Aufbau von Insel- und Hybridsystemen

Große Inselfsysteme mit kleinem Aufwand montieren: die neuen Multicuster-Boxen für den Sunny Island 5048 ermöglichen Ihnen den einfachen Aufbau von Insel- und Hybridsystemen in Leistungsbereichen von 30 bis 110 kW. Hierfür können zwei bis vier 3-phasige Cluster bestehend aus jeweils drei Sunny Islands 5048 parallel geschaltet werden. Die Multicuster-Box haben wir als AC-Hauptverteilung mit integriertem Generator- und Lastabwurfschutz speziell für diese Systeme entwickelt. Und um Ihnen die Montage so einfach wie möglich zu machen, wurden nicht nur alle Multicuster-Boxen ab Werk komplett verdrahtet und mit einem Hauptanschluss für PV- und/oder Windenergieanlagen für den o. g. Leistungsbereich ausgestattet. Selbstverständlich sind auch die für die Installation notwendigen Kommunikationskabel vollständig im Standard-Lieferumfang enthalten.

Technische Daten MULTICLUSTER-BOXEN für SUNNY ISLAND 5048

	MC-BOX-6	MC-BOX-9	MC-BOX-12
Allgemein			
Phasenzahl	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Nennspannung	3 x 230 V / 400 V	3 x 230 V / 400 V	3 x 230 V / 400 V
Spannungsbereich	172,5 - 250 V / 300 - 433 V	172,5 - 250 V / 300 - 433 V	172,5 - 250 V / 300 - 433 V
Nennfrequenz (Bereich)	50 Hz (40 - 70 Hz)	50 Hz (40 - 70 Hz)	50 Hz (40 - 70 Hz)
Größe (Breite x Höhe x Tiefe)	760 x 760 x 210 mm	1000 x 1200 x 300 mm	1000 x 1400 x 300 mm
Montageart	hängend	stehend auf Sockel	stehend auf Sockel
Gewicht	ca. 55 kg	ca. 90 kg	ca. 110 kg
Anschlüsse Sunny Island			
Anzahl	6	9	12
AC-Dauerleistung bei 25 °C	30 kW	45 kW	60 kW
AC-Leistung für 30 min / 1 min	40 kW / 50 kW	60 kW / 75 kW	80 kW / 100 kW
AC-Nennstrom bei 25 °C	3 x 44 A	3 x 65 A	3 x 87 A
Anschluss PV-Anlage			
Anzahl	1 x 3-phasig	1 x 3-phasig	1 x 3-phasig
Nominale AC-Leistung / AC-Strom	55 kW / 3 x 80 A	86 kW / 3 x 125 A	110 kW / 3 x 160 A
Anschluss Verbraucher			
Anzahl	1 x 3-phasig	1 x 3-phasig	1 x 3-phasig
Nominale Leistung / Strom	55 kW / 3 x 80 A	86 kW / 3 x 125 A	110 kW / 3 x 160 A
Anschluss Generator			
Anzahl	1 x 3-phasig	1 x 3-phasig	1 x 3-phasig
Nominale Leistung / Strom	55 kW / 3 x 80 A	86 kW / 3 x 125 A	110 kW / 3 x 160 A
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C
Schutzklasse nach DIN EN 60529	IP65	IP65	IP65
Zubehör			
Kommunikationskabel	4 x 5 m FTP Cat 5e	4 x 5 m FTP Cat 5e	4 x 5 m FTP Cat 5e
Multiclusterv-Piggy Back	optional	optional	optional

