



AC-Schaltkabinett

NEXUS ZERO



Intelligente Bedienung

- Nahtloser Wechsel zwischen Netzbetrieb und netzunabhängigem Betrieb
- EMS 1000 PRO Inside: Nahtlos integrierte, intelligente Verwaltung von PV, ESS und Lasten für optimale Energieeffizienz
- Unterstützt eine maximale Schaltleistung von bis zu 1,25MW



Sicher und Zuverlässig

- Lastfreundliches Design, schützt Geräte vor Schäden durch instabile Netzspannungen
- Unterstützt Überspannungsschutz Typ II
- Warnung bei Wassereintritt, Überhitzung und Rückmeldung zum Status der Türverriegelung



Anpassungsfähig an die Umgebung

- Schutzklasse IP55, für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Unterstützt den Betrieb in Umgebungen mit Temperaturen zwischen -30°C und 55°C
- Zuverlässiger Betrieb in bis zu 3000 Meter Höhe ohne Leistungsminderung
- C5-M-Korrosionsschutzstandards für zuverlässige Leistung unter härtesten Umgebungsbedingungen



Vielseitige Anwendungen

- Unterstützt den Anschluss an Generatoren, um eine stabile Energieversorgung zu gewährleisten
- Intelligenter Betrieb, unterstützt mehrere Betriebsmodi
- Unterstützt den Aufbau von netzgebundenen/netzunabhängigen Lösungen, Solar-Speicher-Micro-Grids und Solar-Speicher-Generator-Micro-Grids.

SYSTEMPARAMETER					
Modell	ZERO-125	ZERO-250	ZERO-500	ZERO-750	ZERO-1250
AC-Nennspannung	3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 220 / 380 V				
AC-Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
AC -Nennstrome@230V	181,2 A	362,3 A	724,6 A	1087 A	1811,6 A
AC-Nennstrom@220V	189,4 A	378,8 A	757,6 A	1136 A	1893,9 A
Unterbrechungszeit des Backup-Schalters ^①	0 ms				
Leistungsgrenze (Netz)	Yes				
Netzunterbrecher	250 A	500 A	1000 A	1600 A	2500 A
Lastunterbrecher	250 A	500 A	1000 A	1600 A	2500 A
Bypassunterbrecher	250 A	500 A	1000 A	1600 A	2500 A
Schutzklasse	IP55				
SPD	Type II				
Betriebstemperatur	-30 bis zu +55 °C				
Max. Betriebshöhe	3000 m				
Abmessungen (B x H x T)	900 x 1600 x 800 mm	900 x 1600 x 800 mm	1200 x 2300 x 800 mm	1200 x 2300 x 800 mm	1900 x 2300 x 1200 mm
Gewicht (kg)	300 kg	330 kg	660 kg	730 kg	1500 kg
Nennkurzschlussstrom	10 kA	15 kA	30 kA	40 kA	60 kA
Zertifikate und Zulassungen	EN/IEC61439-1, EN/IEC61439-2, IEC 61000, IEC 60730				

① Testbedingungen: Im offenen Stromkreis des Stromnetzes ist die Gesamtnennleistung aller Stromumwandlungssysteme (PCS) höher als die Gesamtleistung der Notstromlasten.

Blockdiagramm

