



Speichercampus

C&I Batteriespeicher • PV • Energiemanagement

SINEXCEL 1075-1725K CONVERTERS AND TRANSFORMER SYSTEM

1075-1725K Konverter- und Transformatorsystem

Skalierbare containerisierte Systemlösung mit integriertem Inverter, Booster und Transformator. Ausgelegt für flexible Speicher- und Netzprojekte mit kompakter Bauweise, hoher Effizienz und robuster Mittelspannungsanbindung.



FLEXIBLE KONFIGURATION

- Integrierter Inverter und Booster
- Sehr kompakte Bauweise
- Modular und konfigurierbar



HOHE EFFIZIENZ & STABILITÄT

- 1500 V breiter DC-Spannungsbereich
- Multi-Branch-DC-Design
- Verhindert Batterie-Looping-Ströme



INTELLIGENTE ZUSAMMENARBEIT

- Automatisierter Peak-Shaving-Betrieb
- VSG / PQ / VF Modus
- Inselbetrieb und Schwarzstart-fähig



SICHERHEIT & KOMPATIBILITÄT

- LVRT und HVRT
- 4-Quadranten-Wirk- und Blindleistungsregelung
- Schnelle Leistungsreaktion <10 ms

TYPISCHE ANWENDUNGEN



C&I Speicherprojekte



Netzunterstützung



Peak Shaving



Inselbetrieb /
Schwarzstart

TECHNISCHE ECKDATEN

Leistungskonzept	N × 215 kW @45 °C / N × 192 kW @50 °C
Anzahl PCS-Module	N = 1-8
Max. Leistung	110 % der Nennleistung für 2 min (45 °C)
AC-Spannung	10 kV / 34,5 kV (kundenspezifisch)
AC-Frequenz	50 / 60 Hz
DC-Spannungsbereich	1000-1500 V
DC-Spannungsbereich Vollast-Entladung	1004-1500 V
Anzahl DC-Busse	1 / 2 / 4 / 8
DC-Sicherung	300 A pro Modul
THDi	< 3 %
Kommunikationsschnittstellen	RS485, CAN, TCP/IP
Kühlung	Variable, temperaturgeregelte Luftkühlung
Transformator-Effizienz	98,5 %
Transformator-Impedanz	5,75-8 %
Isolationsklasse	Class A



Speichercampus

C&I Batteriespeicher • PV • Energiemanagement

Speichercampus by C&F Flöckner GmbH

Fahrenzaglstraße 4, 5161 Elixhausen, Austria

Felix Flöckner • +43 664 5142901 • felix@cf-floeckner.at

www.speichercampus.at • www.cf-floeckner.at