GOODWE



Geringere Energiekosten und unterbrechungsfreie Stromversorgung für Anwendungen in Gewerbe und Industrie (G&I)

- Reduziert Stromkosten
- Kappt Lastspitzen
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Sicherer und effizienter Betrieb

Unternehmen und Betriebe nutzen immer häufiger Energiespeicherlösungen für Gewerbe und Industrie (G&I), um den steigenden Energiekosten zu begegnen, stabile Betriebsbedingungen zu gewährleisten und die Wettbewerbsfähigkeit zu sichern. Dank der Energiespeichersysteme von GoodWe können die Nutzer nicht nur ihre Stromrechnung senken, indem Sie den Eigenverbrauch des erzeugten PV-Stroms erhöhen, sondern auch Bedarfsspitzen ausgleichen und zusätzliche Netzentgelte vermeiden. Zusammen mit dem Batteriesystem Lynx C (101kWh – 156kWh) von GoodWe gewährleisten die Hybrid-Wechselrichter ETC/BTC außerdem eine leistungsstarke Notstromversorgung und bieten damit einen zusätzlichen Nutzen für Unternehmen, die auf eine unterbrechungsfreie Stromversorgung angewiesen sind.



- Peak-shaving / Lastspitzenkappung
- Notstrom mit unterbrechungsfreier Umschaltung <10ms
- Hohe Notstromleistung

ETC Serie Hybrid-Wechselrichter I 50kW I 1 MPPT I Dreiphasig I HS **EMEA**

ETC Serie

GOODWE

Technische Daten	GW50K-ETC
Batterieeingangsdaten	
Batterietyp	Li-Ion
Nenn-Batteriespannung (V)[*1]	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8
Batteriespannungsbereich (V)	200 ~ 865
Max. Dauerladestrom (A)	100
Max. Dauerentladestrom (A)	100
Max. Ladeleistung (kW)	50
Max. Entladeleistung (kW)	55
Nein. des Batterieeingangs	1
PV-Strangeingangsdaten	
Max. Eingangsleistung (KW)	65
Max. Eingangsspannung (V)	1000
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)	250 ~ 850
Einschaltspannung (V)	250
Nenn-Eingangsspannung (V)	600
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	100
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	125
Anzahl der MPPTs	1
Anzahl der Stränge pro MPPT	8
AC Ausgangsdaten (am Netz)	
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (kVA)	50
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (kVA)	52.5
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (kVA)	55
Nenn-Ausgangsspannung (V)	400, 3L / N / PE
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)	76
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	100
Ausgangs-Leistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	<3%
AC Ausgangsdaten (Notstrom)	
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)	50
Max. Scheinausgangsleistung (kVA)	55
Max. Ausgangsstrom (A)	76
Nenn-Ausgangsspannung (V)	400
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)	<3%
Effizienz	
Max. Effizienz	97.6%
Europäische Effizienz	97.3%
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung	97.2%
MPPT-Effizienz	99.9%
Schutz	
PV-Isolationswiderstandserkennung	Integriert
Fehlerstromüberwachung	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert
Batterie-Verpolungsschutz	Integriert
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert
AC-Kurzschlussschutz	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert
DC-Schalter	Integriert
AC-Schalter	Integriert
DC-Überspannungsableiter	Typ II (Typ I + II Optional)
AC-Überspannungsableiter	Typ II (Typ I + II Optional)
Not-Aus	Integriert
Schnellabschaltung	Optional
Fernabschaltung	Integriert
Allgemeine Daten	
Betriebstemperaturbereich (°C)	-20 ~ +60 (>45°C derating)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95% (Nicht kondensierend)
Max. Einsatzhöhe (m)	4000
Kühlmethode	Intelligente Ventilatorkühlung
Benutzerschnittstelle	LED, LCD, WLAN + APP
Kommunikation mit BMS	RS485
Kommunikation mit Zähler	RS485
Kommunikation mit Portal	RS485, LAN / Bluetooth
Gewicht (kg)	142
Abmessungen (B × H × T mm)	585 × 1360 × 750
Topologie	Nicht isoliert
Schutzklasse gegen Eindringen	IP20
Befestigungsmethode	Bodenmontage

*1: Nenn-Batteriespannung (V): und die kranwe-batterie: LXC101-10: 2.4V, LXC120-10: 49V, LXC138-10: 57V, LXC56-10: 52.8V.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

GoodWe-Single page-20230110-DE-EMEA-V1.1: Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.