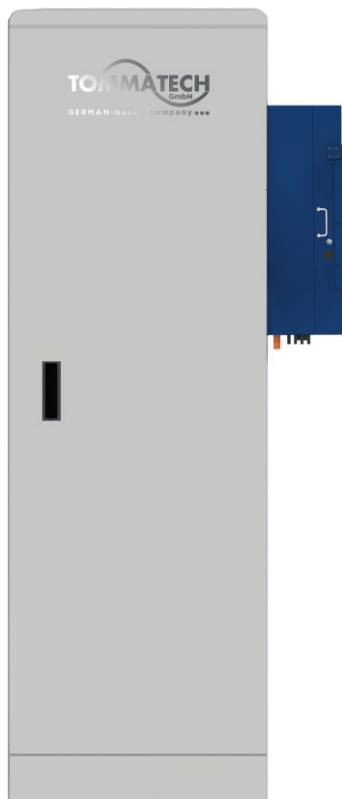


ESS-TT-KB-30KWH-M12K



GEHÄUSE-SPEICHERSYSTEM MIT WECHSELRICHTER ESS-TT-KB-30KWH-M12K



Hohe Leistung

Großartige Leistung Dank der neuesten Generation de LiFePO4 -Technologie



Intelligentes Managementsystem

Sicheres Design dank integriertem BMS



Lange Lebensdauer

Lange Lebensdauer mit bis zu 5000 Zyklen



Hitzebeständigkeit

Temperatursensor und hitzebeständiges Gehäuse



IP65 Schutz

P65 Metallgehäuse und Anschlüsse



Stapazierfähiges Metallgehäuse

Ästhetisches, kompaktes und belastbares Metallgehäuse



Einfache Installation und Handhabung

Einfache Handhabung mit funktionaler Tastenkombination

Technische Daten

Modell	ESS-TT-KB-30KWH-M12K
System Daten	
Nennausgangsleistung/UPS-Leistung [W]	12000
AC-Ausgangsfrequenz und -spannung	50 / 60Hz; 3L/N/PE 220 / 380, 230 / 400Vac
Netzanschluss-Typ	Dreiphasig
Energiekapazität [kWh]	30.72
Gehäuseabmessungen (BxHxT) [mm]	739x1043x2504 (Ohne Wechselrichter)
Gewicht [kg]	333 (Batterie) + 23 (Wechselrichter)
AC-Ausgangsnennstrom [A]	75
Batterie-Betriebsspannung [V]	40 ~ 60
Max. Lade-/Entladeleistung	91%
Batteriezellen Technologie	LiFePO ₄
Schutzart	IP55
Garantie	5 Jahre
Technische Daten des Wechselrichters	
Maximale DC-Eingangsleistung [kW]	15.6
Maximale DC-Eingangsspannung [V]	800
Einschalt-DC-Eingangsspannung [V]	160
MPPT-Betriebsbereich [V]	200 - 650
Maximaler DC-Eingangsstrom [A]	26 / 13
Maximaler Kurzschlussstrom [A]	34 / 17
MPPT-Anzahl	2
Anzahl der Eingänge pro MPPT	2 / 1
Ausgangsleistungsfaktor	0.8 Führend 0.8 Folgend
Gesamte harmonische Stromverzerrung	< 3%
DC-Einspeisestrom [mA]	< 0.5%
Bildschirm	LCD1602
Betriebstemperatur	-25 - +65°C, >45°C Leistungsreduktion
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%
Abmessungen (BxHxT) [mm]	362x577x215 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)
Schnittstelle	RS485 / RS232 / Wifi / LAN
Netzwerkanschluss Standard	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140
Sicherheit EMV / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Technische Daten der Batterie	
Nennspannung [V]	51.2
Batteriekapazität [kWh]	5.12
Kommunikation	CAN / RS485
Abmessungen (BxTxH) [mm]	494x721x180
Gewicht [kg]	55.5 ± 0.5
Ladetemperatur [°C]	0 ~ +60
Entladetemperatur [°C]	-20 ~ +60
Lagertemperatur [°C]	0 ~ +35
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	Max. 95%
Schutzart	IP65

* TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
* Lade-, Entlade-, Kapazitäts- und Lebensdauerwerte sind bei 25 °C und nicht kondensierender Umgebung gültig.

Ver.2401.29