

T-MAX Plus

COMMERCIEEL EN INDUSTRIEEL ENERGIEOPSLAGSYSTEEM

Het past de "All-in-one" ontwerpfilosofie toe, waarbij een langdurige batterij, slim BMS, een hoogwaardige PCS, een preventieve veiligheidssysteem, een slimme distributiesysteem en een koelsysteem worden geïntegreerd in één standaardcontainer voor gestandaardiseerde productie en eenvoudige installatie.



50kW ...➡➡➡ 125kW



TOEPASSING

Ondersteunt directe aansluiting op PV, het net, back-upplaat en generator, en levert stabiele stroom in zowel on-grid als off-grid modus met een naadloze omschakeltijd van minder dan 10 ms.



VEILIG

Gecompartimenteerd ontwerp met een preventief veiligheidssysteem.



ECONOMISCH

Nul vermogensverlies door efficiënte temperatuurregeling en frequentievariatie.



INTELLIGENT

Biedt meerdere bedrijfsmodi, waaronder Peak Shaving, Load Shedding, PV-opslag energiebeheer en Frequentieregeling. Bedrijfsgegevens kunnen via Ethernet of 4G naar de Fox ESS Cloud worden verzonden.



UITBREIDBAAR

Vooraf geconfigureerd tijdens productie, plug-and-play op locatie. Mogelijkheid tot parallelle aansluitingsupgrades voor flexibele toepassing van systeemgrootte.



www.fox-ess.com

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	TM241kWh- 50kW-H	TM241kWh- 60kW-H	TM241kWh- 80kW-H	TM241kWh- 100kW-H	TM241kWh- 125kW-H
BATTERIJSPECIFICATIE					
Batterijtype [V / Ah]			LFP 3.2 / 314		
Energie Batterijpakket [kWh]			60,29		
Energie Batterijsysteem [kWh]			241		
Werkspanningsbereik [V]			672 ~ 876		
Aantal Temperatuursensoren			128		
Max. Laad- / Ontlaadstroom [A]			190 / 190		
Beschermingsniveau Batterijpakket			IP67		
PV INGANG					
Max. PV Vermogen Array [kW]	100	120	160	200	250
Max. PV Vermogen [kW]	100	120	160	200	250
Weerstandsspanning [V]			1000		
DC Ingangsspanningsbereik [V]			180 ~ 950		
Opstart Spanning [V]			180		
Nominale Spanning [V]			750		
MPPT Spanningsbereik [V]			180 ~ 850		
Max. Stroom per MPPT [A]			40		
Max. Kortsluitstroom per MPPT [A]			50		
Aantal Onafhankelijke MPPT / Aantal Strings per MPPT	4 / 2	4 / 2	8 / 2	8 / 2	8 / 2
AC UITGANG (NET)					
Nominaal Vermogen [kW]	50	60	80	100	125
Max. Vermogen [kVA]	55	66	88	110	137,5
Nominale Stroom [A]	380V	76,0	91,2	121,6	150,0
	400V	72,2	86,6	115,5	140,4
Max. Stroom [A]	380V	83,6	100,3	133,7	167,2
	400V	79,4	95,3	127,0	158,8
Nominale Spanning [V]			220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE		
AC Spanningsbereik [Un]			0,8 ~ 12		
Nominale Frequentie [Hz]			50 / 60		
Frequentiebereik [Hz]			50 / 60, ±5		
Vermogensfactor			0,8 inductief tot 0,8 capacitef		
Max. THDi [%]			< 3		
AC INGANG (NET / GENERATOR)					
Max. Vermogen [kVA]			207		
Max. Bypassstroom [A]			300		
Nominale Spanning [V]			220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE		
Frequentiebereik [Hz]			50 / 60, ±5		
EPS UITGANG (BELASTING)					
Max. Vermogen [kVA]	55	66	88	110	137,5
Piekvermogen (10 s) [kVA]			155		
LRA Stroom [A]			300		
Nominale Spanning [V]			220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE		
Nominale Frequentie [Hz]			50 / 60		
Omschakeltijd [ms]			< 10		
Max. THDv [%]			< 3 @ Nominaal Vermogen		
EFFICIËNTIE					
Round-Trip Efficiëntie [%]			89,5		
Max. Efficiëntie [%]			98,0		
BESCHERMING					
DC Ingangsschakelaar			JA		
PV Omgekeerde Polariteit			JA		
AC Overstroombeveiliging			JA		
AC Uitgang Kortsluitbeveiliging			JA		
AC / DC Overspanningsbeveiliging			Klasse II		
ISO Detectie			JA		
Reststroomdetectie			JA		
Aardfoutdetectie			JA		
AFCI			JA		
Stringstroomdetectie			JA		
ALGEMENE GEGEVENS					
Afmetingen (B * H * D) [mm]			1040 * 2230 * 1500		
Gewicht [kg]			< 2400		
Bedrijfstemperatuur [°C]			-25 ~ 55		
Type Koeling			Vloeistofkoeling		
Bedrijfshoogte [m]			≤ 3000		
Vochtigheid [%]			0 ~ 100		
Geluidsniveau [dB]			<75 @ 1 m		
DOD [%]			0 ~ 100		
Levensduurcycli			≥ 8000		
Communicatieinterfaces			Ethernet / 4G		
IP-Graad			IP55		
Corrosiebescherming			C5		
Brandbeveiliging		Rookmelder, Hitte-detector, Alarmgever, Kastniveau / Pakketniveau Aerosol, Explosieventiel			
Compatibiliteit Dieselgenerator			JA		
PARALLELE EENHEDEN					
Max. Aantal Parallele Eenheden (On-grid) [stuks]			25		
Max. Aantal Parallele Eenheden (Off-grid) [stuks]*1			10		

*1 Parallele schakelkasten zijn vereist voor 6 tot 10 stuks in parallel.

V1.2 | 2026/07/31



Levering & installatie: AM Elektrotechniek

ammaintenance.nl · +31 6 34 50 80 04 · info@amelektrotechniek.nl

Officieel productblad FoxESS

T-MAX Plus (H), Nederlands gegevensblad · inhoud ongewijzigd · blad 2/2