The Champion's Choice

Higher · Faster · Smarter

FOX ESS

T-MAX PLUS H-V1-E

COMMERCIEEL EN INDUSTRIEEL ENERGIEOPSLAGSYSTEEM

De T-MAX PLUS-H-V1-E hanteert de "All-in-one"-ontwerpfilosofie en integreert een batterij met lange levensduur, een intelligent BMS, een krachtige PCS, een preventief veiligheidssysteem, een slim distributiesysteem en een warmteafvoermanagementsysteem in één standaard container voor gestandaardiseerde productie(voor buitentoepassing) en eenvoudigere installatie.



DC- EN AC-KOPPELING

PV*net*back-up*generator*DC-EV-lader

NAADLOZE OMSCHAKELING

Tot 0ms onderbreking van belasting

UITBREIDBARE BATTERIJ-CAPACITEIT

241 – 723 kWh
Batterijduur: 2 / 4 / 6 uur

SLIMMER ENERGIEBEHEER

Alle apparaten. Eén app.
Realtime monitoring · AI-prognoses · O&M op afstand

www.fox-ess.com

GEGEVENSBLAD

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		
Batterijpakketenergie [kWh]				60,29		
Batterijsysteemenergie [kWh]				241		
Bedrijfsspanningsbereik [V]				672 ~ 876		
Aantal temperatuursensoren				128		
Max. laad- / ontlaadstroom [A]				190 / 190		
Beschermingsgraad batterijpakket				IP67		
PV-SPECIFICATIE						
Max. PV vermogen [kW]		100	120	160	200	250
Max. PV-ingangsvermogen [kW]		100	120	160	200	250
Max. ingangspanning [V]				1000		
Ingangspanningsbereik [V]				180 ~ 950		
Opstartspanning [V]				180		
Nominale DC-bedrijfsspanning [V]				750		
MPPT-spanningsbereik [V]				180 ~ 850		
Max. stroom per MPPT [A]				40		
Max. kortsluitstroom per MPPT [A]				50		
Aantal MPPT's / strings per MPPT		4 / 2	4 / 2	8 / 2	8 / 2	8 / 2
AC-UITGANG (NET)						
Nominaal AC-uitgangsvermogen [kW]		50	60	80	100	125
Max. AC-uitgangsvermogen [kVA]		55	66	88	110	137,5
Nominale AC-uitgangsstroom [A]	380V	76,0	91,2	121,6	152,0	190,0
	400V	72,2	86,6	115,5	144,4	180,4
Max. AC-uitgangsstroom [A]	380V	83,6	100,3	133,7	167,2	198,5
	400V	79,4	95,3	127,0	158,8	198,5
Nominale AC-spanning [V]				220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE		
AC-spanningsbereik				0,8*Un ~ 1,2*Un		
Nominale AC-frequentie [Hz]				50 / 60		
Frequentiebereik [Hz]				50 / 60, ±5		
Vermogensfactor				0,8 voorijlend ~ 0,8 naijlend		
Max. THDi [%]				< 3		
AC-INGANG (NET / GENERATOR)						
Max. AC-ingangsvermogen [kVA]				207		
Max. bypassstroom [A]				300		
Nominale AC-spanning [V]				220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE		
Frequentiebereik [Hz]				50 / 60, ±5		
EPS-UITGANG (BELASTING)						
Max. AC-uitgangsvermogen [kVA]		55	66	88	110	137,5
Piek-AC-uitgangsvermogen (10s) [kVA]				155		
LRA-stroom [A]				300		
Nominale AC-spanning [V]				220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE		
Nominale AC-frequentie [Hz]				50 / 60		
Omschakeltijd [ms][1]				Tot 0		
Max. THDv [%]				< 3 @ nominaal vermogen		
EFFICIËNTIE						
Max. round-trip-efficiëntie [%]				89,5		
Max. efficiëntie [%]				98,0		
BEVEILIGING						
DC-ingangsschakelaar				JA		
Polariteit beveiliging PV				JA		
AC-overstroombeveiliging				JA		
Kortsluitbeveiliging AC				JA		
AC / DC-overspanningsbeveiliging				Klasse II		
Isolatiefout detectie				JA		
Lekstroomdetectie				JA		
Aardfoutdetectie				JA		
AFCI				JA		
DC stroombewaking				JA		
ALGEMENE SPECIFICATIES						
Afmetingen (B * H * D) [mm]				1040 * 2230 * 1500		
Gewicht [kg]				< 2400		
Bedrijfstemperatuur [°C]				-25 ~ 55		
Type koeling				Vloeistofkoeling		
Max. bedrijfshoogte [m]				≤ 3000		
Luchtvochtigheid [%]				0 ~ 100		
Geluidsniveau [dB]				<75 @ 1 m		
DOD [%]				0 ~ 100		
Levensduur (cycli)				≥ 8000		
Communicatie-interfaces				Ethernet / 4G		
Beschermingsgraad				IP55		
Corrosiebescherming				C5		
Brandbeveiliging			Rookmelder, hittedetector, alarmsirene, aerosol op kast- / PACK-niveau, explosieontluchting			
Compatibiliteit met dieselgenerator				JA		
PARALLELLE UNITS						
Max. aantal parallelle units (on-grid) [stuks]				100		
Max. aantal parallelle units (off-grid) [stuks][2]				30		

[1] Testconditie: De AC belasting mag niet groter zijn dan het nominale vermogen van de omvormer én het beschikbare vermogen van de aangesloten batterij(en).
[2] Voor 6 tot 15 stuks in parallelschakeling zijn parallelschakelkasten vereist.
Voor 16 tot 30 stuks in parallelschakeling zijn 2 Megalinks vereist.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	TM241
BATTERIJSPECIFICATIE	
Batterijtype [V / Ah]	LFP 3,2 / 314
Batterijpakketenergie [kWh]	60,29
Batterijsysteemenergie [kWh]	241
Bedrijfsspanningsbereik [V]	672 ~ 876
Aantal temperatuursensoren	128
Max. laad- / ontlaadstroom [A]	190 / 190
Beschermingsgraad batterijpakket	IP67
BEVEILIGING	
BAT-uitgangsschakelaar	JA
BAT-overstroombeveiliging	JA
BAT-kortsluitbeveiliging	JA
ISO-detectie	JA
ALGEMENE SPECIFICATIES	
Afmetingen (B * H * D) [mm]	1040 * 2230 * 1500
Gewicht [kg]	< 2200
Bedrijfstemperatuur [°C]	-25 ~ 55
Type koeling	Vloeistofkoeling
Max. bedrijfshoogte [m]	≤ 3000
Luchtvochtigheid [%]	0 ~ 100
Geluidsniveau [dB]	<68 @ 1 m
DOD [%]	0 ~ 100
Levensduur (cycli)	≥ 8000
Communicatie	CAN & RS485
Beschermingsgraad	IP55
Corrosiebescherming	C5
Brandbeveiliging	Rookmelder, hittedetector, alarmsirene, aerosol op kast- / PACK-niveau, explosieontluchting

* Maximaal aantal uitbreidingsbatterijkasten: 2 TM241-units per T-MAX Plus-systeem.