GEGEVENSBLAD

ALL-IN-ONE

G-MAX

COMMERCIEEL EN INDUSTRIEEL ENERGIEOPSLAGSYSTEEM

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-Storage Energy Control en frequentieregeling. Bedrijfsgegevens kunnen worden verzonden naar Fox ESS Cloud via Wi-Fi, 4G of 5G.

UITBREIDBAAR

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

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.

40kW ··· 100kW

Voor meer informatie over de Fox ESS range:
www.fox-ess.com

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	GM215kWh-40kW-2hF	GM215kWh-50kW-2hF	GM215kWh-100kW-2hF
GEGEVENS BATTERIJMODULE			
Batterij type [V/Ah]		LFP 3.2/280	
Batterijcapaciteit [kWh]		53,76	
Capaciteit batterijsysteem [kWh]		215	
Bereik bedrijfsspanning [V]		672 ~ 876	
Aantal temperatuursensoren		128	
IP-Graad Batterij		IP67	
AC GEGEVENS			
Nominaal uitgangsvermogen [kW]	40	50	100
Piek uitgangsvermogen [kW]	44	55	110
Max. ingangs-/uitgangsstroom [A]	62	82	167
THDi [%]		<3	
Nominale spanning [Vac]		380/400, 3L/N/PE	
Vermogensfactor		>0,99	
Instelbaar vermogensfactorbereik		-1 ~ 1 (inductief ~ capacitief)	
Nominale frequentie [Hz]		50/60	
ALGEMENE GEGEVENS			
Rendement rondtrip [%]		>89	
DOD [%]		0 ~ 100	
Levensduur		≥8000@70%EOL	
Communicatie-interfaces		Ethernet	
IP-Graad		IP55	
Corrosiebescherming		Standaard C4, optioneel C5	
Brandbeveiliging		Aerosol	
Type koeling		Vloeistof gekoeld	
Bedrijfshoogte [m]		≤3000	
Bedrijfstemperatuur [°C]		-25 ~ 55	
Luchtvochtigheid [%]		0 ~ 95, Geen condensatie	
Geluid [dB]		<75 @1m	
Afmeting (B*D*H) [mm]		1040*1500*2200	
Gewicht [kg]		<2500	
Netcode	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, C11/10, G99		
Veiligheid/EMC	IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A		