The Champion's Choice

Higher · Faster · Smarter

FOX ESS

# T-MAX PLUS AC-V2

**SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA COMMERCIALE E INDUSTRIALE**

La serie T-MAX PLUS-AC-V2 adotta la filosofia di design "All-in-one", integrando in un container standard una batteria a lunga durata, BMS intelligente, PCS ad alte prestazioni, sistema di sicurezza preventivo, sistema di distribuzione intelligente e sistema di gestione della dissipazione termica, per una produzione standardizzata(per applicazioni da esterno) e un'installazione più semplice.




## APPLICAZIONE

Supporta il collegamento diretto alla rete, fornendo alimentazione stabile in modalità on-grid.

## SICUREZZA

Design compartimentato con sistema di allarme preventivo.

## ECONOMICO

Zero perdite di potenza tramite un efficiente controllo della temperatura e variazione di frequenza.

## INTELLIGENTE

Offre molteplici modalità operative, tra cui Peak Shaving, Load Shedding e regolazione di frequenza. I dati operativi possono essere trasmessi a Fox ESS Cloud tramite Ethernet o 4G.

## ESPANDIBILE

Preconfigurato in fase di produzione, plug and play in loco. Espandibile tramite connessione in parallelo per un dimensionamento flessibile del sistema.

**50kW ··» 125kW**

www.fox-ess.com

FICHE TECHNIQUE

## SPECIFICHE TECNICHE

| MODEL | | TM241kWh-50kW-AC | TM241kWh-60kW-AC | TM241kWh-80kW-AC | TM241kWh-100kW-AC | TM241kWh-125kW-AC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPECIFICHE BATTERIA** | | | | | | |
| Tipo di batteria [V / Ah] | | | | LFP 3.2 / 314 | | |
| Energia del pacco batteria [kWh] | | | | 60,29 | | |
| Energia del sistema batteria [kWh] | | | | 241 | | |
| Range di tensione di esercizio [V] | | | | 672 ~ 876 | | |
| Numero di sensori di temperatura | | | | 128 | | |
| Corrente max. di carica / scarica [A] | | | | 190 / 190 | | |
| Grado di protezione del pacco batteria | | | | IP67 | | |
| **USCITA AC ( RETE )** | | | | | | |
| Potenza nominale di uscita AC [kW] | | 50 | 60 | 80 | 100 | 125 |
| Potenza max. di uscita AC [kVA] | | 55 | 66 | 88 | 110 | 137,5 |
| Corrente nominale di uscita AC [A] | 380V | 76,0 | 91,2 | 121,6 | 152,0 | 190,0 |
| | 400V | 72,2 | 86,6 | 115,5 | 144,4 | 180,4 |
| Corrente max. di uscita AC [A] | 380V | 83,6 | 100,3 | 133,7 | 167,2 | 198,5 |
| | 400V | 79,4 | 95,3 | 127,0 | 158,8 | 198,5 |
| Tensione AC nominale [V] | | | | 220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE | | |
| Range di tensione AC | | | | 0.8*Un ~ 1.2*Un | | |
| Frequenza AC nominale [Hz] | | | | 50 / 60 | | |
| Range di frequenza [Hz] | | | | 50 / 60, ±5 | | |
| Fattore di potenza | | | | 0,8 in anticipo ~ 0,8 in ritardo | | |
| THDi max. [%] | | | | < 3 | | |
| **EFFICIENZA** | | | | | | |
| Efficienza round trip max. [%] | | | | 91,5 | | |
| Efficienza max. [%] | | | | 98,5 | | |
| **PROTEZIONE** | | | | | | |
| Interruttore di ingresso DC | | | | SÌ | | |
| Protezione da sovracorrente AC | | | | SÌ | | |
| Protezione da cortocircuito in uscita AC | | | | SÌ | | |
| Protezione da sovratensione AC / DC | | | | Classe II | | |
| Rilevamento ISO | | | | SÌ | | |
| Rilevamento della corrente residua | | | | SÌ | | |
| Rilevamento del guasto a terra | | | | SÌ | | |
| **SPECIFICHE GENERALI** | | | | | | |
| Dimensioni (L * A * P) [mm] | | | | 1040 * 2230 * 1500 | | |
| Peso [kg] | | | | < 2400 | | |
| Temperatura di esercizio [°C] | | | | -25 ~ 55 | | |
| Tipo di raffreddamento | | | | Raffreddamento a liquido | | |
| Altitudine di esercizio [m] | | | | ≤ 3000 | | |
| Umidità [%] | | | | 0 ~ 100 | | |
| Rumore [dB] | | | | <75 @ 1 m | | |
| DOD [%] | | | | 0 ~ 100 | | |
| Cicli di vita | | | | ≥ 8000 | | |
| Interfacce di comunicazione | | | | Ethernet / 4G | | |
| Grado di protezione | | | | IP55 | | |
| Protezione dalla corrosione | | | | C5 | | |
| Protezione antincendio | | Rilevatore di fumo, rilevatore di calore, sirena di allarme, aerosol a livello di armadio / a livello di PACK, sfiato antideflagrante | | | | |
| **UNITÀ IN PARALLELO** | | | | | | |
| Numero max. di unità in parallelo (on-grid) [pz] | | | | 100 | | |

* Solo per modalità on-grid. La modalità off-grid e la commutazione con gruppo elettrogeno non sono supportate.