­­

TROES Corp.

HOJA DE ESPECIFICACIONES



Sistema de Almacenamiento de Energía con Batería (BESS)

*La imagen que se muestra es solo para fines ilustrativos.*

*El producto real puede variar debido a la mejora del producto o del diseño.*

**SEDE**

3600 Steeles Ave. E

Markham, ON, Canada L3R 9Z7

**INFORMACIÓN DE VENTAS**

+1-888-998-7637

info@troescorp.com

**DATOS DE CONTACTO**

support@troescorp.com

www.troescorp.com

TROES, establecido en 2018, es un proveedor avanzado de sistemas de almacenamiento de energía con batería (BESS). TROES se especializa en el desarrollo, diseño, fabricación y entrega de sistemas de almacenamiento de energía inteligentes, modulares y gestionados en la nube como una solución completa e integral.

Utilizando tecnología patentada, TROES se distingue de otros proveedores de almacenamiento de energía al hacer posible proyectos de tamaño mediano con productos y soluciones de BESS que son fáciles de instalar y que son seguros, rentables y adaptables.

Características

* **Enfoque Modular Listo Para Usar:** Más de 600 diseños de potencia de salida escalable a partir de 73kWh a 10MWh
* **IoT y Operación Basada en la Nube:** La operactión remota y el Sistema de prevención reducen la necesidad de resolver problemas
* **Soporte de Velocidad Dinámica:** Velocidad de carga/descarga desde 30 minutos hasta más de 10 horas
* **Soluciones Adaptables:** PCS bidireccional de CA/CC con capacidad conexión en o fuera de la red
* **Vida Útil Extendida:** Retención de la utilidad del sistema después de más de 10 años y con capacidad de aumentar el sistema
* **Sostenibilidad de Vanguardia:** La solución del sistema de extinción de incendios produce emisiones

Visión General



Especificaciones Del Producto1

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo | TO-- |

Especificaciones Mecánicas2

Especificaciones Eléctricas

|  |  |
| --- | --- |
| Recinto | NEMA 3R equivalente(gabinete exterior) |
| Dimensiones3(An x P x Al) | 2250 x 1300 x 2591 mm |
| Dimensiones de PCS(An x P x Al) |  x x mm |
| Número de Recintos |  |
| Temperatura de Funcionamiento | -20OC to 45OC |
| Peso del Sistema |  kg |
| HVAC | Si |
| Protección Térmica Contra Fugas |  |
| Color del Recinto | Personalizable |

|  |  |
| --- | --- |
| Tecnología de Batería | Litio-ion / LFP |
| Calificación C (carga/descarga) | C / C |
| Capacidad Nominal de CC | A |
| Eficiencia de la Batería | % |
| Capacidad Instalada | kWh |
| Capacidad Utilizable | kWh |
| Potencia Nominal | kW |
| Voltaje de CC | V |
| Rango Operativo del Voltaje de CC | V – V |
| Voltaje de CA Auxiliar | 480V, trifásico |
| Frecuencia CA Nominal | 50 / 60Hz (configurable) |

* Protección contra fugas térmicas
* Desconexión bloqueable a nivel de rack
* Protección contra rayos
* Protección contra sobrecarga/sobredescarga
* Protección contra sobretemperatura
* Parada de emergencia externa accesible
* Panel de control de incendios accesible externo
* Capacidad de funcionamiento en isla

Comunicaciones

Protección

|  |  |
| --- | --- |
| Función de Control de Microrred Integrada | Opcional |
| Red | TCP/MODBUS/RS485 |
| Interfaz de Seguridad y Rejilla | UL1741, UL1642, UL1973, UN38.3 |

1En aras de la mejora continua del producto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con nosotros para conocer las especificaciones más recientes.

2El requisito de entrada real de la red dependerá, entre otras cosas, de factores tales como:

(i) requisitos eléctricos reales del equipo. (ii) ciclo de utilización/trabajo. (iii) la duración diaria de la disponibilidad de la fuente de alimentación de entrada. (iv) estado de salud y edad del BESS. (v) duración de las operaciones diarias de obra.

3Se debe proporcionar un espacio libre adicional de 0.9 m en todos los lados del sistema de almacenamiento de energía con batería para el acceso de mantenimiento.

**SEDE**

3600 Steeles Ave. E

Markham, ON, Canada L3R 9Z7

**INFORMACIÓN DE VENTAS**

+1-888-998-7637

info@troescorp.com

**DATOS DE CONTACTO**

support@troescorp.com

www.troescorp.com