INVERSOR HÍBRIDO · MODELO EOI-OYS-15KW-3P

Elego Oyster 15 kW Trifásico

Inversor híbrido con 3 MPPT

Inversor híbrido trifásico de 15000 W (3L/N/PE, 230/400 VAC) con 3 MPPT y 3 cadenas para hasta 22500 W de paneles, y corriente de carga y descarga de hasta 250 A. Protección IP66, soporte de cargas desbalanceadas, doble salida para gestión inteligente de cargas, puerto GEN dedicado y operación en paralelo de hasta 10 unidades.

3 MPPT | Trifásico | IP66

Garantía de 5 años



15000 W	22500 W	250 A	97.7 %
Potencia nominal	Potencia FV máxima	Carga / descarga máx.	Eficiencia máxima

Tecnología destacada

3 MPPT, 3 cadenas
Tres MPPT independientes con 3 cadenas, rango de 200 a 900 V y hasta 22500 W de paneles.

Cargas desbalanceadas
Soporta cargas desbalanceadas entre fases, con salida 3L/N/PE de 230/400 VAC.

Doble salida
Doble salida para gestión inteligente de cargas.

Paralelo hasta 10 unidades
Operación en paralelo de hasta 10 unidades.

Pantalla táctil a color
Pantalla táctil a color fácil de usar, con comunicación RS485, Wi-Fi y CAN.

Protección IP66
Grado IP66 y puerto GEN dedicado para control automático de generador, carga inteligente y acoplamiento AC.

POTENCIA DE SALIDA
15000 W

Respaldo tipo UPS
Salida de respaldo de 15000 W (FV + batería), con potencia pico de 1.5 × Pn durante 5 min y conmutación de 10 ms o menos.

ENTRADA FV (DC)

Potencia máx. de entrada FV	22500 W
Voltaje nominal de entrada FV	690 V
Entradas MPPT independientes	3 (1:1:1)
Voltaje máx. de entrada FV	1000 V
Rango de voltaje MPPT	200 - 900 V
Voltaje de arranque	100 V
Corriente máx. de entrada por MPPT	20 / 20 / 20 A
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	25 / 25 / 25 A

BATERÍA

Tipo de batería compatible	Litio / plomo-ácido
Rango de voltaje de batería	40 - 60 V
Corriente máx. de carga / descarga	250 A
Potencia máx. de carga / descarga	12000 W
Estrategia de carga para litio	Autoadaptación al BMS

ENTRADA AC (RED)

Voltaje de entrada (trifásico)	3L/N/PE, 230/400 VAC
Frecuencia AC nominal	50 / 60 Hz
Potencia máx. de entrada AC	18750 W
Corriente máx. de entrada AC	27.1 A

SALIDA AC (RED)

Voltaje AC nominal	3L/N/PE, 230/400 VAC
Frecuencia AC nominal	50 / 60 Hz
Potencia nominal de salida AC	15000 W
Corriente nominal de salida AC	21.70 A
Factor de potencia	0.99 (ajustable, 0.8 cap. a 0.8 ind.)
THDI	< 3%
Corriente máx. continua de paso AC	50 A

GENERADOR

Voltaje nominal GEN	3L/N/PE, 230/400 VAC
Frecuencia nominal GEN	50 / 60 Hz
Corriente nominal de entrada GEN	30 A
Potencia nominal de entrada GEN	20700 W

EFICIENCIA

Eficiencia máxima	97.70%
Eficiencia máx. de carga / descarga	94.0%

UPS (RESPALDO)

Potencia nominal de salida	15000 W (FV + batería)
Voltaje nominal de salida	3L/N/PE, 230/400 VAC
Corriente nominal de salida	21.70 A
Frecuencia nominal de salida	50 / 60 Hz
Potencia pico, duración	1.5 × Pn, 5 min
Tiempo de conmutación	10 ms o menos
Forma de onda	Sinusoidal
THDV	< 3%

PROTECCIONES

Polaridad inversa FV	Sí
Sobrecorriente / sobrevoltaje	Sí
Anti-isla	Sí
Cortocircuito AC	Sí
Corriente de fuga	Sí
Monitoreo de red	Sí
Interruptor DC	Sí
Protección contra ingreso	Sí
Sobretensiones DC	Sí
Sobretensiones AC	Sí

GENERAL

Dimensiones (An × Al × Pr)	480 × 703 × 258 mm
Peso	53 kg
Grado de protección	IP66
Temp. de operación	-25 °C a 60 °C
Reducción de potencia	Sobre 45 °C
Temp. de almacenamiento	-25 °C a 60 °C
Humedad relativa	0 - 100%
Pantalla	Táctil a color
Comunicación	RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantía	5 / 10 años
Enfriamiento	Inteligente
Topología	Sin transformador
Altitud	< 2000 m
Ruido (típico)	< 50 dB
Certificaciones	EN 62920, EN IEC 61000, IEC 61683, EN 62109, EN 62109-2, IEC 61727, IEC 62116



5 AÑOS

Garantía oficial
Se aplican términos y condiciones.

Ventajas clave

Cargas desbalanceadas
Soporte de cargas desbalanceadas.

Puerto GEN dedicado
Control automático de generador.

Escalable
Hasta 10 unidades en paralelo.

Protección IP66
Grado de protección IP66.

SOLARES.CL

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE CROWN MICRO

Maestro SpA

San Sebastián 2750, oficina 902, Las Condes
ventas@solares.cl

RUT 77.847.893-5
+56 2 2582 1186
https://solares.cl