INVERSOR SOLAR DE BOMBEO · SERIE VFD

VFD Solar 0.4 kW – 200 kW

Inversor solar con MPPT de onda sinusoidal pura

Inversor solar para bombeo con algoritmos MPPT de hasta 99% de eficiencia de seguimiento y arranque automático al conectarse a los paneles, sin configurar parámetros. Disponible en 34 versiones de 0.4 a 200 kW, con salida monofásica o trifásica de 220-240 VAC y trifásica de 380-440 VAC.

MPPT 99% | Módulo GPRS | IP54 opcional

Garantía de 1 año



200 kW	99 %	900 VDC	34 modelos
Potencia máxima	Eficiencia MPPT	Entrada solar máx.	De 0.4 a 200 kW

Tecnología destacada

Protección efectiva
Sobretensión FV, sobrecorriente y reducción automática de potencia ante sobretemperatura.

MPPT avanzado
Eficiencia de seguimiento del punto de máxima potencia solar de hasta 99%.

Arranque automático
Arranca o entra en suspensión al conectarse al panel solar, sin configurar parámetros.

Monitoreo remoto GPRS
Soporta módulo GPRS para monitorear el controlador de forma remota desde la aplicación.

Módulo de refuerzo
El modelo de aprox. 2.2 kW admite módulo de refuerzo: la bomba funciona con bajo voltaje y se reducen paneles y costos.

Gabinete IP54 opcional
Disponible de forma opcional en gabinete con nivel de protección IP54.

RANGO DE POTENCIA
0.4 – 200 kW

Un equipo para cada bomba
34 versiones: salida monofásica o trifásica de 220-240 VAC con entrada solar de hasta 440 VDC, y salida trifásica de 380-440 VAC con entrada solar de hasta 900 VDC.

1PH · 220-240 VAC — Entrada solar máx. 440 VDC

Modelo	Pot. (kW)	I ent. (A)	I sal. (A)	I máx. DC (A)	Módulos × cadenas
CM-0.4KW	0.4	6.5	4.2	9	9 × 1
CM-0.75KW	0.75	9.3	7.2	9	9 × 1
CM-1.5KW	1.5	15.7	10.2	12	9 × 1
CM-2.2KW	2.2	24	14	12	9 × 1

3PH · 220-240 VAC — Entrada solar máx. 440 VDC

Modelo	Pot. (kW)	I ent. (A)	I sal. (A)	I máx. DC (A)	Módulos × cadenas
CM-0.4KW	0.4	6.5	2.5	9	9 × 1
CM-0.75KW	0.75	9.3	4.2	9	9 × 1
CM-1.5KW	1.5	15.7	7.5	12	9 × 1
CM-2.2KW	2.2	24	10	12	9 × 1
CM-1.5KW	1.5	7.7	7.5	12	9 × 1
CM-2.2KW	2.2	11	10	12	9 × 1
CM-4KW	4.0	17	16	20	9 × 2
CM-5.5KW	5.5	25	20	30	9 × 3
CM-7.5KW	7.5	33	30	40	9 × 4

3PH · 380-440 VAC — Entrada solar máx. 900 VDC

Modelo	Pot. (kW)	I ent. (A)	I sal. (A)	I máx. DC (A)	Módulos × cadenas
CM-0.75KW	0.75	3.4	2.5	9	15 × 1
CM-1.5KW	1.5	5.0	4.2	9	15 × 1
CM-2.2KW	2.2	5.8	5.5	12	15 × 1
CM-4KW	4.0	13.5	9.5	17	16 × 1
CM-5.5KW	5.5	19.5	14	24	15 × 2
CM-7.5KW	7.5	25	18.5	31	15 × 2
CM-11KW	11	32	25	40	15 × 3
CM-15KW	15	40	32	49	15 × 4
CM-18KW	18.5	47	38	50	15 × 5
CM-22KW	22	51	45	60	15 × 6
CM-30KW	30	70	60	90	15 × 8
CM-37KW	37	80	75	90	15 × 9
CM-45KW	45	98	92	130	15 × 11
CM-55KW	55	128	115	150	15 × 14
CM-75KW	75	139	150	200	15 × 19
CM-90KW	90	168	180	250	15 × 22
CM-110KW	110	201	215	300	15 × 27
CM-132KW	132	265	260	360	15 × 38
CM-160KW	160	310	305	430	15 × 46
CM-185KW	185	345	340	500	15 × 53
CM-200KW	200	385	380	550	15 × 57

CÓMO LEER LA TABLA

· 1PH / 3PH: fase de salida AC, junto al voltaje de salida AC.
· Pot.: potencia nominal de salida.
· I ent. / I sal.: corriente nominal de entrada y de salida.
· I máx. DC: corriente máxima de entrada DC.
· Módulos × cadenas: módulos por cadena y número de cadenas, con módulos de 300 Wp ± 5 Wp.



1 AÑO

Garantía oficial
Se aplican términos y condiciones del fabricante.

ATRIBUTOS

Integrado · Flexible · Seguro · Inteligente · Versátil · Fácil de usar · Compacto · Fácil instalación

NOTAS

· La configuración de módulos es referencial para paneles de 300 Wp; ajustar según el panel utilizado.
· Respetar el voltaje máximo de entrada solar de cada grupo: 440 VDC o 900 VDC.

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