



INVERSORES SOLARES

Inversor Solar Flowmak ASPIRE

- Alimenta tu bomba convencional monofásica o trifásica con energía solar
- Protege y aumenta la vida útil de tu bomba

	ASPIRE 2.2KW LS	ASPIRE 2.2KW	ASPIRE 7.5KW	ASPIRE 11KW
Cód Koslan	109477	800575	109465	109466
Potencia nominal de salida	0.75-3HP	0.75-3HP	3-10HP	10-15HP
Voltaje DC nominal/Voltaje DC max.	320VDC/450VDC	540VDC/800VDC		
Voltaje AC entrada	220VAC	N/A		
Voltaje AC salida	220VAC / 3x220VAC	3x380VAC		
Corriente nominal	14A / 10A	5A	15A	22A
Protecciones	Pérdida de fase, funcionamiento en seco, motor bloqueado, baja energía solar, sobrevoltaje, bajo voltaje, sobrecorriente, sobret temperatura, cortocircuito			



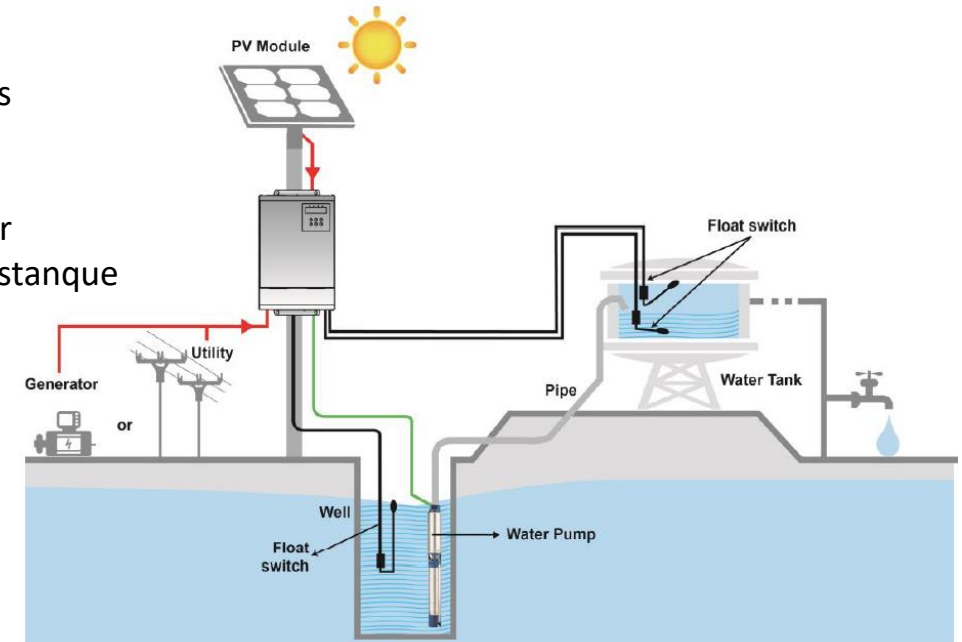
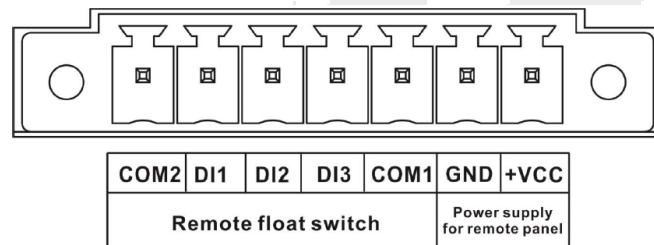
Características principales

- Controlador tipo MPPT (Hacen trabajar al panel en su punto máximo de potencia)
- Soporta motores monofásicos y trifásicos dependiendo del modelo
- Incorporadas todas las protecciones necesarias y autodiagnóstico
- Función de partida suave previene golpe de ariete y extiende vida útil del sistema
- Panel LCD de fácil uso
- Modelo LS soporta entrada AC. Cuando la energía solar no es suficiente, el inversor cambia automáticamente a la entrada AC

Sistema básico:




El inversor está diseñado especialmente para la alimentación de bombas de agua. En la imagen se muestra una aplicación típica.

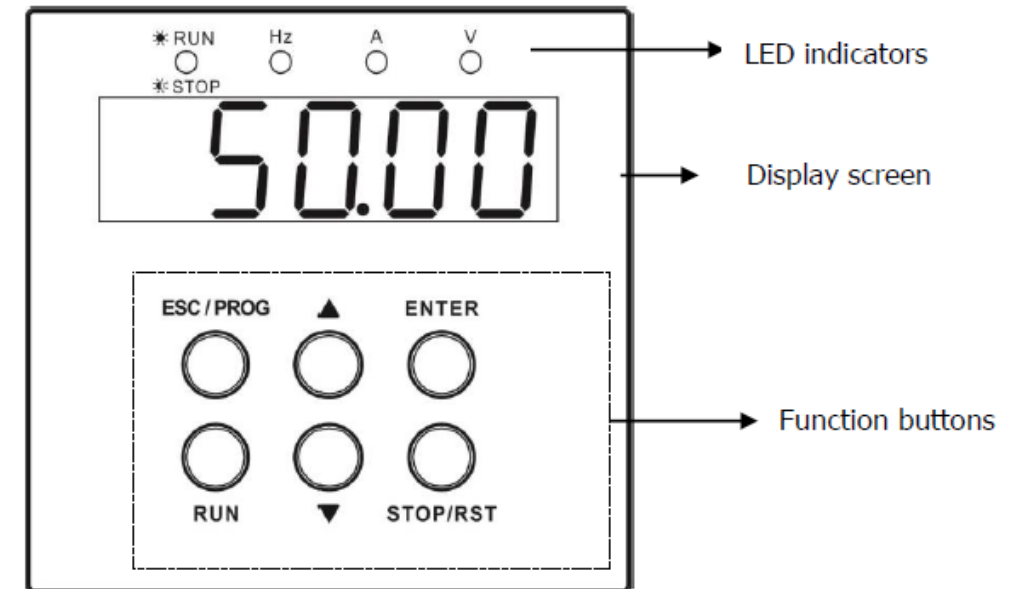
El equipo cuenta con 3 entradas digitales, las cuales sirven para proteger contra funcionamiento en seco y para controlar el nivel de agua en un estanque en altura.



Display

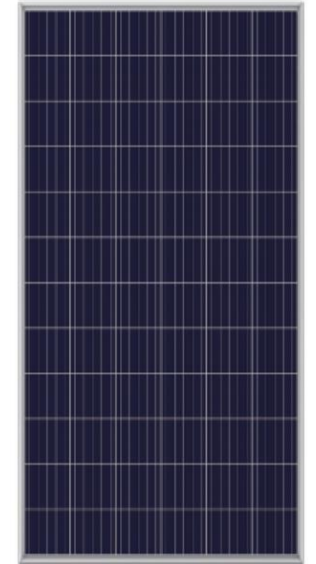
INDICADORES LED			Descripción
Hz	Verde	Encendido	Frecuencia de salida
A	Verde	Encendido	Corriente de salida
V	Verde	Encendido	Voltaje de salida
A y V	Verde	Encendido	Potencia de salida
STOP/RUN	Verde	Encendido	Inversor funcionando
	Verde	Apagado	Inversor detenido

BOTONES	Descripción
ESC/PROG	Para entrar o salir del modo de ajustes
ENTER	Para confirmar selección/valor en el modo de ajustes
RUN	Para dar partida a la bomba
STOP/RST	Para parar la bomba / Para restablecer mensaje de falla
	Para incrementar el valor de ajuste
	para decrecer el valor de ajuste
 + ENTER	Presionar ambos botones al mismo tiempo para mover la posición del cursor



Configuración paneles solares

Bomba	Alimentación	Inversor	Paneles en serie	Arreglos en paralelo	Total paneles
1HP	monofásica	109477	9	1	9
	trifásica 220V	109477	9	1	9
	trifásica 380V	800575	15	1	15
2HP	monofásica	109477	9	2	18
	trifásica 220V	109477	9	1	9
	trifásica 380V	800575	15	1	15
3HP	monofásica	109477	9	2	18
	trifásica 220V	109477	9	1	9
	trifásica 380V	800575	15	1	15



109252
335W