

VARIADOR FOTOVOLTAICO BOMBEO SOLAR TDS600

toscano

DESCRIPCIÓN:

Los variadores de velocidad TDS600 de Toscano son equipos polivalentes, para aplicaciones tanto industriales como solares. Estos variadores cuentan con un sistema MPPT (maximum power point tracking) que permite obtener el máximo rendimiento de la bomba en todo momento, incluso cuando las condiciones de radiación solar no sean totalmente favorables.

El bombeo solar se utiliza en lugares donde la red eléctrica es de difícil acceso, como solución a los problemas ocasionados por los grupos electrógenos y como alternativa por su rentabilidad económica. Es por ello, que las dos actividades más frecuentes que se sirven del bombeo solar son la agricultura y la ganadería. Aunque por otro lado, cada vez más actividades se suman al uso de bombeo solar, ya que se trata de una tecnología eficiente y sobre todo, respetuosa con el medio ambiente



Código: SF15110_SF15118-SF15122

tsolar

Calculador de campo solar para bombeo

Descargue la nueva aplicación tsolar y podrás calcular fácilmente el campo solar necesario según las necesidades del proyecto.



Descargue nuestra aplicación tsolar en su smartphone.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	Característica	Descripción
Alimentación AC	Tensión nominal:	<ul style="list-style-type: none"> Modelos 2S: Monofásica 220 V, 50 Hz / 60 Hz; Modelos 4T: Trifásica 380 V, 50 Hz / 60 Hz.
	Rango recomendado	<ul style="list-style-type: none"> Modelos 2S: 200 ~ 260 VAC Modelos 4T: 320 ~ 460 VAC
Alimentación DC	Tensión recomendada MPPT	<ul style="list-style-type: none"> Modelos 2S: 220 VAC: 330 VDC Modelos 4T: 380 VAC: 550 VDC
	Rango de tensión recomendado	<ul style="list-style-type: none"> Modelos 2S: 220 VAC: 330 ~ 400 VDC Modelos 4T: 380 VAC: 600 ~ 800 VDC
Salida	Tensión	0 ~ 380 V
	Frecuencia	0 ~ 600 Hz
	Capacidad de sobrecarga	150% de la intensidad nominal durante 1 minuto
Marcha	Orden de Marcha	Panel de control, Entradas digitales y Comunicaciones. El canal puede cambiarse por parámetros y por entradas digitales.
	Función de enlace	Puede ejecutar la orden de marcha con el canal seleccionado y cambiar de forma sincrónica a otro canal
Entradas y salidas	Entradas digitales	8 entradas digitales, frecuencia máxima 1 kHz. Una de las entradas digitales puede usarse como entrada de alta frecuencia o de anchura de pulso (50 kHz) Pueden ampliarse hasta 14 entradas digitales.
	Entradas analógicas	<ul style="list-style-type: none"> AI1 puede configurarse como 4 ~ 20 mA o 0 ~ 10 V AI2 puede configurarse como 4 ~ 20 mA o 0 ~ 10 V
	Entrada de frecuencia	0.1 ~ 20 KHz
	Salidas analógicas	<ul style="list-style-type: none"> AO1 puede configurarse como 4 ~ 20 mA o 0 ~ 10 V AO2 puede configurarse como 4 ~ 20 mA o 0 ~ 10 V
Panel de control	Display	Pueden visualizarse diversos parámetros de funcionamiento del variador y las funciones de ajuste.
	Bloqueo del panel	Pueden bloquearse parte o todos los botones.
	Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> Cortocircuito Pérdida de fase de entrada Pérdida de fase de salida Sobrecarga Sobretensión Sobrecalentamiento Baja carga Conflicto de parámetros Entrada de fallo externo
Ambiente	Requisitos ambientales	Interior, ambiente no polvoriento, sin gases corrosivos ni inflamables, sin condensación ni salpicaduras de agua
	Altitud	Por debajo de 1000 m. (Por encima de 1000 metros se reduce la capacidad de salida en un 10% por cada 1000 metros de altitud)
	Temperatura ambiente	-10°C ~ +40°C (Si la temperatura ambiente es mayor de 40°C debe reducirse la capacidad de salida)
	Humedad	Menor que 95% RH, sin condensación
	Temperatura de almacenaje	Menor que 5.9 M/S ² (0.6 g)
	Temperatura de trabajo	-40°C ~ +70°C
Envolvente	Grado de protección	IP20
	Refrigeración	Ventilación forzada por ventilador
	Instalación	Atornillado a la pared o a panel