



TS4-A-O (725 W)

Optimización a nivel de módulo, monitorización y apagado rápido

El Tigo TS4-A-O mejora la producción, la seguridad y la monitorización inteligente tanto en nuevos diseños como en sistemas existentes. Su tecnología patentada ofrece un rendimiento superior con una alta eficiencia, lo que permite un rápido retorno de la inversión (ROI). Su fácil instalación y fiabilidad a largo plazo reducen el tiempo de inactividad del sistema y las intervenciones de mantenimiento, mientras que la plataforma Energy Intelligence de Tigo facilita una puesta en marcha más rápida in situ y una monitorización remota completa.

Características

- Con una potencia nominal de 725 W, 22 A I_{SC} y 16 A I_{MP} , diseñado para adaptarse a los últimos módulos de alta potencia y alta corriente
- Instalación sencilla y rápida – Conexión por salto elástico en el marco de un módulo FV estándar o seretiran las presillas para montaje en bastidor
- Optimización inteligente – proporciona la máxima energía de un array
- Monitoreo a nivel de módulo – visibilidad completa en la producción a nivel de módulo y sistema
- Apagado rápido – un componente certificado por las normas UL para sistemas de apagado rápido fotovoltaicos (PVRSS) en todo el mundo
- Requerido – Tigo Access Point (TAP) y Cloud Connect Advanced (CCA) para el apagado rápido monitoreo a nivel de módulo.
- Capacidad de apagado rápido multifactor para mayor seguridad cuando se combina con el RSS Transmitter (opcional).
- Funciona con cualquier sistema – totalmente compatible con miles de modelos de inversores diferentes de más de 50 marcas de inversores
- Garantía 25 años

Especificaciones

Eléctrico	
Corriente máxima (I_{MP}/I_{SC})	16 A/22 A
Rango de voltaje de entrada (V_{MP})	12 – 80 V
Voltaje máximo del sistema	1000 V/1500 V
Potencia de salida máxima (P_{MAX})	725 W
Eficiencia máxima	99.6%
Calificación de fusible recomendada	30 A
Apagado rápido	
TS4 conductor	12 AWG
Límite de tiempo de apagado rápido	Menos de 30 segundo
Límites de conductores controlados por PVRSE	≤ 240 VA, ≤ 8 A, ≤ 30 V _{DC}
UL 1741 PVRSE Certificado	Sí
Comunicaciones	Inalámbrico 2.4GHz ¹ and/or PLC ²

¹ Utilizando el Punto de Acceso Tigo (TAP) y la Cloud Connect Advanced (CCA) de Tigo

² Utilizando la comunicación de línea eléctrica del transmisor RSS de Tigo



Especificaciones

Conexiones

Conectores	MC4/EVO2
Consulte la información de pedido a continuación para conocer las longitudes de cable	

Ambiental

Rango de temperatura de funcionamiento	-40 – 70 °C (-40 – 158 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-20 – 65 °C (-4 – 149 °F)
Altitud máxima	3000 m (9840 ft.)
Índice de protección (IP) para exteriores	IP68

Mecánico

Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 pulgadas)
Peso	520 g (1,15 libras)

General

Cumplimiento de normas	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741 PVRSE/PVRSS
Garantía	25 años

Recursos Adicionales



Información de pedidos

Número de parte	Longitudes de cable* (aporte/salida)	Conectores	V _{MAX}	Certificaciones UL/IEC
511-340112-2001	0,1/1,2 m	MC4		1500 V/1000 V
511-341220-2001	1,2/2,0 m	MC4		1500 V/1000 V
511-340612-2001	0,6/1,2 m	MC4		1500 V/1000 V
511-320112-2001	0,1/1,2 m	EVO2		1500 V/1500 V
511-320612-2001	0,6/1,2 m	EVO2		1500 V/1500 V
511-321220-2001	1,2/2,0 m	EVO2		1500 V/1500 V

* Consulte la imagen. Las longitudes de cable tienen una tolerancia de ±0,05 m.

