



TS4-A-O

Otimização ao nível de módulo, monitorização e encerramento rápido

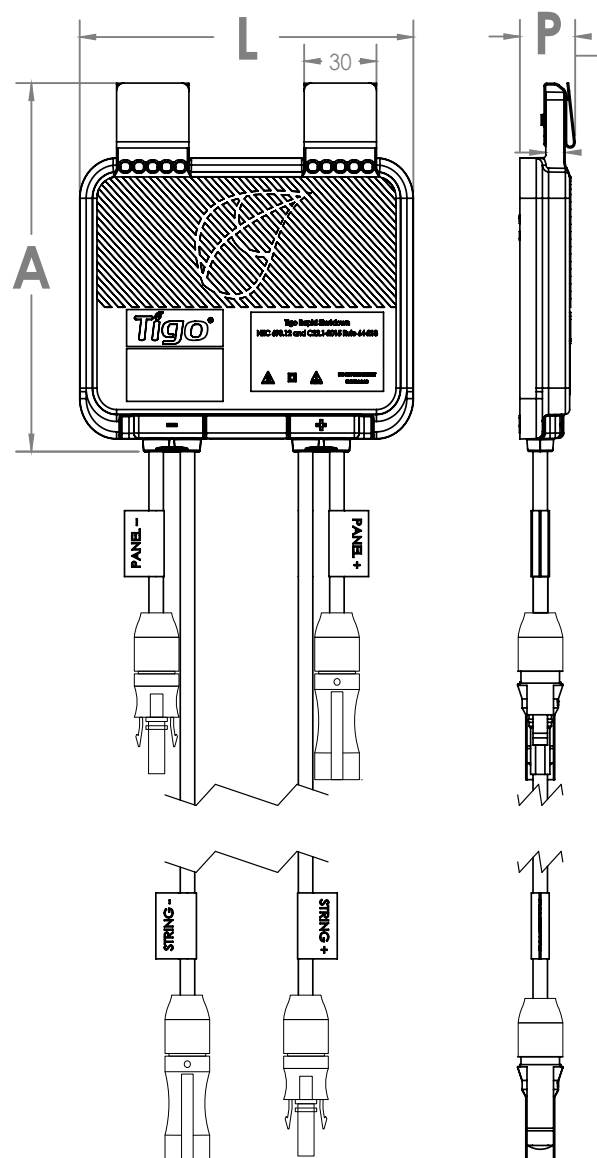
O Tigo TS4-A-O melhora a produção, a segurança e a inteligência em novos projetos e sistemas existentes. A tecnologia patenteada proporciona um desempenho de topo com elevada eficácia para um ROI rápido. Fácil instalação e fiabilidade a longo prazo reduzem o tempo de paragem do sistema e os acessos físicos, enquanto que a plataforma Energy Intelligence da Tigo permite uma colocação em serviço mais rápida no local e uma monitorização remota abrangente.

Características

- Instalação simples e rápida - encaixar numa estrutura de módulo FV padrão ou montar em estantes
- Otimização inteligente - otimiza apenas quando necessário
- Monitorização ao nível do módulo - visibilidade total da produção ao nível do módulo e do sistema
- Desligamento rápido - um componente certificado UL/NEC para sistemas fotovoltaicos de encerramento rápido (PVRSS) em todo o mundo
- Funciona com qualquer sistema - totalmente compatível com milhares de modelos diferentes de inversores de mais de 50 marcas de inversores
- 25 anos de garantia
- Monitorização, encerramento rápido e resolução remota de problemas com TAP e CCA

Especificações Rápidas

Altura/largura/profundidade	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,5 x 5,4 x 0,9 pol.)
Peso	520 g (1,15 lbs)
Faixa de temperatura de operação	UL: -30 – 75°C (-22 – 167°F) IEC: -40 – 85°C (-40 – 185°F)
Elevação máxima	2000 m (6560 pés)
Corrente máxima (I_{MP})	15 A
Potência máxima	700W



Elétrico

Tensão máxima de entrada (V_{OC} à temperatura mais baixa)	80 V
Intervalo de tensão de entrada	16 – 80 V ¹
Corrente máxima de entrada (I_{MP})	15 A
Potência máxima	700 W
Classificação de fusíveis recomendada	20 A
Condutor AWG	12
Limite de tempo do encerramento rápida	≤30 s
Condutores controlados por PVRSE	≤240VA, ≤8A, ≤30V _{CC}

Saída operacional (ligada ao inversor)

Corrente máxima de saída	$I_{DCU\ MÁX}$
Tensão máxima de saída	$V_{DCU\ MÁX}$

Ligações

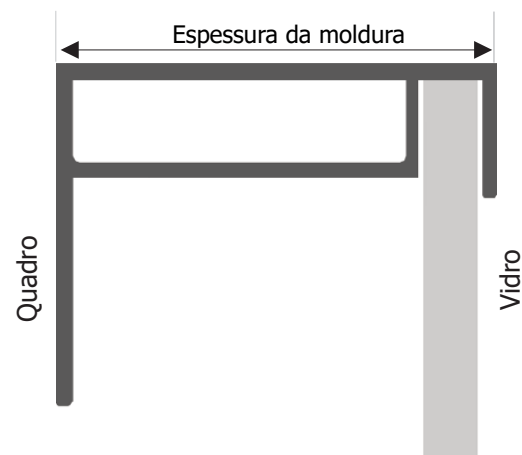
Comprimento do cabo de entrada (a partir do módulo)	0,12/0,62/1,2 m
Comprimento do cabo de saída (para a sequência)	1,2/2 m
Ligações	MC4 ou EVO2

Ambiental

Faixa de temperatura de operação	UL: -30 – 75°C (-22 – 167°F) IEC: -40 – 85°C (-40 – 185°F)
Intervalo de temperaturas de armazenamento	-40 – 85°C (-40 – 185°F)
Classificação de proteção	IP68, NEMA 3R
Humidade relativa	0 – 100%

¹ $V_{MOD\ MAX}$ do painel ligado = TS4-A-O $V_{DCU\ MAX}$

Montagem de módulos



Se a espessura da moldura for ≤35mm (1,4 polegadas), instale com o rótulo TS4 voltado para o módulo PV.

Informação sobre encomendas

461-00252-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/1000V IEC, cabos 0,12/1,2 m, MC4
461-00252-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/1000V IEC, cabos 0,62/1,2 m, MC4
461-00261-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, cabos 0,12/1,2 m, EVO2
461-00261-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, cabos 0,62/1,2 m, EVO2
462-00252-20	TS4-A-A, 15A, 700W, 1500V UL/IEC, 1,2/2m cabos, MC4 ou EVO2
462-00252-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1000V IEC, cabos 0,12/1,2 m, MC4
462-00252-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1000V IEC, cabos 0,62/1,2 m, MC4
462-00261-32	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V IEC, cabos 0,12/1,2 m, EVO2
462-00261-62	TS4-A-O, 15A, 700W, 1500V IEC, cabos 0,62/1,2 m, EVO2

Recursos adicionais

