



TS4-A-M

Monitoramento ao nível do módulo

O Tigo TS4-A-M aprimora a produção e inteligência em novos projetos e sistemas existentes. A tecnologia patenteada oferece desempenho superior com alta eficiência para um retorno rápido do investimento. A instalação fácil e confiabilidade de longo prazo reduzem o tempo de inatividade do sistema e chamadas técnicas, enquanto a plataforma de Inteligência Energética da Tigo possibilita comissionamento rápido no local e monitoramento remoto abrangente.

Características

- Instalação Simples e Rápida - Fixar a estrutura padrão do módulo FV ou remover clips para montagem em suporte
- Monitoramento ao nível do módulo – visibilidade total na produção ao nível do módulo e do sistema
- Funciona com qualquer sistema – totalmente compatível com milhares de modelos diferentes de inversores de mais de 50 marcas diferentes de inversores
- Garantia de 25 anos
- Monitoramento e solução de problemas remotos com Tigo Access Point (TAP) e Cloud Connect Advanced (CCA)

Especificações

Elétrico

Corrente máxima (I_{MP}/I_{SC})	15 A/20 A
Faixa de tensão de entrada (V_{MP})	16 – 80 V
Tensão máxima de entrada	80 V
Tensão máxima do sistema (V_{MAX})	1000 V/1500 V*
Corrente de saída máxima (I_{MAX})	15 A
Potência de saída máxima (P_{MAX})	700 W
Classificação máxima do fusível	25 A
Eficiência máxima	99.6%

AS 5033: Saída Operacional

Corrente máxima de saída	$I_{DCU MAX}$
Voltagem máxima de saída	$V_{DCU MAX}$
Potência máxima de saída	$P_{DCU MAX}$

Conexões

Comprimentos de cabos de entrada (do módulo)	0,12/0,62 m
Comprimentos de cabos de saída (para a string)	1,2/2 m
Conectores	MC4/EVO2

* Dependendo da certificação UL/IEC



Especificações

Ambiental

Faixa de temperatura de operação*	-40 – 75 °C (-40 – 167 °F)
Faixa de temperatura de armazenamento	-40 – 85 °C (-40 – 185 °F)
Elevação máxima	2000 m (6560 ft.)
Classificação IP para uso externo	IP68/NEMA 3R

Mecânico

Dimensões (A/L/P)	139,7 x 138,4 x 22,9 mm (5,4 x 5,5 x 0,9 in,)
Peso	490 gramas (1,1 libras)

Geral

Conformidade com normas	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741
Garantia	25 anos

* Classificação IEC -40 – 85 °C (-22 – 185 °F)

Informações para Pedido

Número da Peça	V _{MAX} Certificações UL/IEC	Comprimentos de Cabos	Conectores
455-00252-20	1500 V/1000 V	1,2/2 m	MC4
455-00252-32	1500 V/1000 V	0,12/1,2 m	MC4
455-00252-62	1500 V/1000 V	0,62/1,2 m	MC4
455-00261-32	1500 V/1000 V	0,12/1,2 m	EVO2
455-00261-62	1500 V/1000 V	0,62/1,2 m	EVO2

Recursos adicionais

