## MIN 2500~6000TL-X

- · Eficiência máxima 98.4%
- · Duplo MPPT
- · SPD tipo II no lado CC
- · Suporta controle de exportação









Deciding of the inflicted	Ficha de dados	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
Secondario part	Dados de entrada							
Machine Internation of Communication   Section   Secti		3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Tenda no Incention   Tenda n		500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Final de MPT   40 / 500 / 360 / 360   40 / 500 / 500 / 360   40 / 500 / 360   40 / 500 / 500 / 360   40 / 50								
Table   Tabl		60\/-500\/ /360\/	60\/-500\/ /360\/	60\/-550\/ /360\/		60\/-550\/ /360\/	60\/-550\/ /360\/	60\/-550\/ /360\/
Michael on MPFI   Series por		000 0000 70000	007 0007 70007	007 0007 70007		001 0001 10001	007 0007 70007	001 0001 70001
Social CA    Soc								
Poléhacia comment de solato CA   2500W   3000W   3600W   4200W   4000W   5000W   6000W   600					16A/16A			
Poteincia maminal dei salda CA	Número de MPPT / strings por MPPT				2/1			
Rethence around the motion of CA   2800/A   3000/A   3600/A   4200/A   4200/A   4200/A   5000/A   6000/A   6000/A   11.3A   13.6A   10A   10A   20.9A   22.7A   27.2A   27.	Saída (CA)							
Conente mústria de saida   11.3A   13.6A   16A   19A   20.9A   22.7A   27.2A	Potência nominal de saída CA	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Persido nominal de saida (folia)   230(160/3000)	Potência aparente máxima de CA	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Friedlich and roadio CA Foking   S016/96/19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-1	Corrente máxima de saída	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Fotor de potência quistive    0.84-0.8c	Tensão nominal de saída (Faixa)				230V(160V-300V)			
Thich   Conexio CA   Fase Unica	Frequência de rede CA(Faixa)				50Hz/60Hz, $\pm$ 5Hz			
Pase única   Pas	Fator de potência ajustável				0.8i-0.8c			
Pase única   Pas	THDi				<3%			
Máxima eficiência         98.2%         98.2%         98.4%					Fase única			
Máxima eficiência         98.2%         98.2%         98.4%	Eficiência							
Eficiência europeia 97,1% 97,1% 97,2% 97,5		98.2%	08.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Dispositivos de proteção   Proteção de polaridade (necessarios)   Proteção de polaridade (necessarios)   Proteção sobretensão CC   Impelluptor CC   Impellupt								
Proteção de polaridade   sim   revenida de C   fille   revenida de C   fille   revenida de C   fille   fill	Eficiência MPPT							
Proteção de polaridade   sim   revenida de C   fille   revenida de C   fille   revenida de C   fille   fill	Dispositivos de proteção							
Interruption CC	Proteção de polaridade				sim			
Proteção sobretensão CC         TipoIII           Proteção de sobrecensel de solida         sim           Monitoramento de fatta à terra         sim           Monitoramento de grade         sim           Unidade de monitoramento de correcte de vazamento sensivel a todas as pólas integrada         sim           Dados Gerais         sim           Dimensões (I/AP)         375/350/160mm           Peso         10.8kg           Faixa de temperatura operacional         -25°C+60°C           Emissão de ruido (tipico)         ≤35 dB(A)           Altifude         400m           Auto-consumo à notte         < 1W								
Proteção de sobrecorente de saida         sim           Proteção de sobretensão CA         sim           Moniforamento de fata à terra         sim           Moniforamento de grade         sim           Unidade de moniforamento de correite de vazamento sensivel a fodos os polos integrados         sim            sim            375/350/160mm           Peso         10.8kg           Foixa de temperatura operacional         -25°C+60°C           Emissão de ruido (típico)         ≤ 33 dB(A)           Altitude         4000m           Auto-consumo à noite         < 1W	•							
Proteção de sobretensão CA         sim           Moniforamento de grade         sim           Unidade de moniforamento de carreiro de vazamento sensível a todos os pólos integrada         sim           Dados Gerais         sim           Dimensões (I/A/P)         375/350/160mm           Peso         10.8kg           Folxa de temperatura operacional         −25°C+60°C           Emissão de ruído (típico)         ≤35 dB(A)           Attitude         4000m           Auto-consumo à notte         < 1 W	-							
Monitoramento de falta à terra         sim           Monitoramento de grade         sim           Unidade de monitoramento de corrente de vazamento sensível a trades as pilos integrada         sim           Dados Gerais         375/350/160mm           Dimensões (UAIP)         375/350/160mm           Peso         10.8kg           Falxa de temperatura operacional         −25°C+60°C           Emissão de ruído (típico)         ≤ 35 dB(A)           Altitude         4000m           Auto-consumo à noite         < 1W								
Unidade de monitoramento de correite de vazamento sensivel da rodas os polos integrados polos	*							
Corrente de vazamento sensível a fodos os pólos integrada         sim           Dados Gerais           Dimensões (L/A/P)         375/350/160mm           Peso         10.8kg           Falxa de temperatura operacional         -25°C+60°C           Emissão de ruído (fípico)         ≤35 dB(A)           Altitude         4000m           Auto-consumo à noite         < 1W           Topología         Sem transformador           Restriamento         Restriamento Natural           Grau de proteção ambiental         1P65           Humidade relativa         100%           Caractrísticas           Conexão CC         H4 / MC4 (opcional)           Conexão CA         Conector           Exibição         OLED+LED           Interfaces: R\$485 / USB / Wi-Fi/ 4G / RF         sim/sim/opcional / opcional/opcional	Monitoramento de grade				sim			
Dados Gerais           Dimensões (J/A/P)         375/350/160mm           Peso         10.8kg           Falxa de temperatura operacional         -25°C+60°C           Emissão de ruído (típico)         ≤35 dB(A)           Altitude         4000m           Auto-consumo à noite         < 1W	Unidade de monitoramento de							
Dimensões (L/A/P)         375/350/160mm           Peso         10.8kg           Faixa de temperatura operacional         −25°C+60°C           Emissão de ruído (típico)         ≤35 dB(A)           Altitude         4000m           Auto-consumo à noite         < 1W					sim			
Peso         10.8kg           Faixa de temperatura operacional         -25°C+60°C           Emissão de ruído (típico)         ≤35 dB(A)           Altitude         4000m           Auto-consumo à noite         < 1W	Dados Gerais							
Faixa de temperatura operacional         −25°C+60°C           Emissão de ruído (típico)         ≤35 dB(A)           Altitude         4000m           Auto-consumo à noite         < 1W	Dimensões (L/A/P)				375/350/160mm			
Ernissão de ruído (típico)         ≤35 dB(A)           Altitude         4000m           Auto-consumo à noite         < 1W	Peso				10.8kg			
Attitude         4000m           Aufo-consumo à noite         < 1W	Faixa de temperatura operacional				-25°C+60°C			
Auto-consumo à noîte < 1 W  Topologia Sem transformador Restriamento Natural  Grau de proteção ambiental IP65 Humidade relativa 100%  Caractrísticas  Conexão CC H4 / MC4 (opcional) Conexão CA Conector Exibição OLED+LED Interfaces: RS485 / USB / Wi-Fi/ 4G / RF	Emissão de ruído (típico)				≤35 dB(A)			
Topología Sem transformador Resfriamento Resfriamento Natural Grau de proteção ambiental IP65 Humidade relativa 100%  Caractrísticas  Conexão CC H4 / MC4 (opcional) Conexão CA Conector Exibição OLED+LED Interfaces: RS485 / USB / WI-Fi/ 4G / RF	Altitude				4000m			
Resfriamento Resfriamento Natural Grau de proteção ambiental IP65 Humidade relativa 100%  Caractrísticas  Conexão CC H4 / MC4 (opcional) Conexão CA Conector Exibição OLED+LED Interfaces: RS485 / USB / WI-Fl/ 4G / RF	Auto-consumo à noite				< 1W			
Grau de proteção ambiental Humidade relativa 100%  Caractrísticas  Conexão CC H4 / MC4 (opcional) Conexão CA Exibição OLED+LED Interfaces: R\$485 / U\$B / WI-Fl/ 4G / RF	Topologia				Sem transformador			
Humidade relativa  Caractrísticas  Conexão CC  H4 / MC4 (opcional)  Conexão CA  Exibição  OLED+LED  Interfaces: R\$485 / USB / WI-Fi/ 4G / RF	Resfriamento				Resfriamento Natural			
Caractrísticas  Conexão CC  H4 / MC4 (opcional)  Conexão CA  Conector  Exibição  OLED+LED  Interfaces: R\$485 / U\$B / WI-Fl/ 4G / RF  Mayor Caractrísticas  Sim/sim/opcional /opcional/opcional	Grau de proteção ambiental				IP65			
Conexão CC         H4 / MC4 (opcional)           Conexão CA         Conector           Exibição         OLED+LED           Interfaces: RS485 / USB / WI-Fl/ 4G / RF         sim/sim/opcional /opcional/opcional	Humidade relativa				100%			
Conexão CAConectorExibiçãoOLED+LEDInterfaces: R\$485 / U\$B / WI-Fl/ 4G / RFsim/sim/opcional /opcional/opcional	Caractrísticas							
Exibição OLED+LED Interfaces: R\$485 / U\$B / sim/sim/opcional WI-Fl/ 4G / RF /opcional/opcional	Conexão CC				H4 / MC4 (opcional)			
Interfaces: RS485 / USB / sim/sim/opcional Wi-Fl/ 4G / RF /opcional/opcional	Conexão CA				Conector			
WI-FI/ 4G / RF /opcional/opcional	Exibição				OLED+LED			
Garantia: 5 anos / 10 anos Sim/opcional								
	Garantia: 5 anos / 10 anos				Sim/opcional			

CE, IEC62109, G98, G99, VDE0126-1-1, A\$4777, A\$/NZ\$ 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO