


micro+


# HIMS

1,6-2 KW  
MONOFÁSICO 4MPPTS



 Eficiência máxima  
**96,5 %**

 Corrente máxima de entrada  
fotovoltaica de 15 A

 Classe de  
proteção IP67

**HYPONTECH**

 [HYPON.COM](http://HYPON.COM)  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20241210-W

**ENTRADA FV**

Potência recomendada dos módulos fotovoltaicos/W	<b>320-500</b>	<b>360-565</b>	<b>400-600</b>
Tensão máxima de entrada/V	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
Faixa de tensão MPP/V	<b>25-55</b>	<b>25-55</b>	<b>25-55</b>
Tensão de inicialização/V	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Corrente máxima de entrada/A	<b>15/15/15/15</b>	<b>15/15/15/15</b>	<b>15/15/15/15</b>
Corrente máx. de curto-circuito/A	<b>20/20/20/20</b>	<b>20/20/20/20</b>	<b>20/20/20/20</b>

**SAÍDA DE CA**

Potência nominal/W	<b>1600</b>	<b>1800</b>	<b>2000</b>
Tensão nominal da rede/V	<b>220/230/240</b>	<b>220/230/240</b>	<b>220/230/240</b>
Conexão de rede	<b>L-N-PE</b>	<b>L-N-PE</b>	<b>L-N-PE</b>
Frequência nominal de rede/Hz	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>
Corrente máxima de saída/A	<b>7,27/6,96/6,67</b>	<b>8,18/7,83/7,50</b>	<b>9,09/8,70/8,33</b>
Fator de potência	<b>&gt;0,99</b>	<b>&gt;0,99</b>	<b>&gt;0,99</b>
THDi na potência nominal	<b>&lt;3%</b>	<b>&lt;3%</b>	<b>&lt;3%</b>
Unidades máximas por filial	<b>4/4/4</b>	<b>3/4/4</b>	<b>3/3/3</b>

**EFICIÊNCIA**

Eficiência máxima	<b>96,5%</b>	<b>96,5%</b>	<b>96,5%</b>
Eficiência MPPT	<b>&gt;99,9%</b>	<b>&gt;99,9%</b>	<b>&gt;99,9%</b>

**FUNÇÃO DE PROTEÇÃO**

Proteção anti-ilhamento	<b>Integrado</b>	<b>Integrado</b>	<b>Integrado</b>
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	<b>Integrado</b>	<b>Integrado</b>	<b>Integrado</b>
Proteção contra sobrecorrente de saída	<b>Integrado</b>	<b>Integrado</b>	<b>Integrado</b>
Proteção contra curto-circuito na saída	<b>Integrado</b>	<b>Integrado</b>	<b>Integrado</b>
Proteção contra sobretensão	<b>Integrado</b>	<b>Integrado</b>	<b>Integrado</b>

**DADOS GERAIS**

Dimensões (L*A*P)/mm	<b>342*237*48,5 (não inclui alça)</b>	<b>342*237*48,5 (não inclui alça)</b>	<b>342*237*48,5 (não inclui alça)</b>
Peso/Kg	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>
Emissão de ruído (Típico)/dB(A)	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Interface do usuário	<b>LED</b>	<b>LED</b>	<b>LED</b>
Tipo de conexão FV	<b>MC4</b>	<b>MC4</b>	<b>MC4</b>
Tipo de conexão CA	<b>Conector de encaixe</b>	<b>Conector de encaixe</b>	<b>Conector de encaixe</b>
Comunicação com a nuvem	<b>Wi-Fi</b>	<b>Wi-Fi</b>	<b>Wi-Fi</b>
Método de resfriamento	<b>Resfriamento natural</b>	<b>Resfriamento natural</b>	<b>Resfriamento natural</b>
Temperatura ambiente operacional/°C	<b>-40 ~ +65</b>	<b>-40 ~ +65</b>	<b>-40 ~ +65</b>
Umidade relativa/%	<b>0 - 100</b>	<b>0 - 100</b>	<b>0 - 100</b>
Altitude máx. de operação/m	<b>3000 (&gt;3000 sofre redução)</b>	<b>3000 (&gt;3000 sofre redução)</b>	<b>3000 (&gt;3000 sofre redução)</b>
Classe de proteção	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	<b>4K4H</b>	<b>4K4H</b>	<b>4K4H</b>
Topologia	<b>Alta frequência isolada</b>	<b>Alta frequência isolada</b>	<b>Alta frequência isolada</b>
Consumo noturno/W	<b>&lt;0,05</b>	<b>&lt;0,05</b>	<b>&lt;0,05</b>