

FRONIUS GALVO

/ O inversor à prova do futuro para o autoconsumo de instalações de pequeno porte.



DADOS TÉCNICOS FRONIUS GALVO

| DADOS DE ENTRADA | GALVO 1.5-1 | GALVO 2.0-1 | GALVO 2.5-1 | GALVO 3.0-1 ¹⁾ | GALVO 3.1-1 |
|--|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|
| Potência CC máxima para $\cos \phi=1$ | 1,600 W | 2,140 W | 2,650 W | 3,160 W | 3,310 W |
| Máx. corrente de entrada | 13.3 A | 17.8 A | 16.6 A | 19.8 A | 20.7 A |
| Corrente máx. de curto circuito | 20.0 A | 26.8 A | 24.8 A | 29.6 A | 31.0 A |
| Tensão min. de entrada | 120 V | | | 165 V | |
| Tensão de alimentação inicial ($U_{dc \text{ start}}$) | 120 V | | | 165 V | |
| Tensão nominal de entrada | 260 V | | | 330 V | |
| Tensão máx. de entrada ($U_{dc \text{ max}}$) | 420 V | | | 550 V | |
| Faixa de tensão MPP | 120 - 335 V | | | 165 - 440 V | |
| Número de entradas DC | | | 3 | | |

| DADOS DE SAÍDA | GALVO 1.5-1 | GALVO 2.0-1 | GALVO 2.5-1 | GALVO 3.0-1 ¹⁾ | GALVO 3.1-1 |
|---------------------------|-------------|-------------|----------------------|---------------------------|-------------|
| Saída Nominal | 1,500 W | 2,000 W | 2,500 W | 3,000 W | 3,100 W |
| Potência de saída máx | 1,500 VA | 2,000 VA | 2,500 VA | 3,000 VA | 3,100 VA |
| Corrente de saída máx. | 7.2 A | 9.7 A | 12.1 A | 14.5 A | 15.0 A |
| Conexão a rede | | | 1-NPE 230 V | | |
| Tensão de saída min. | | | 180 V | | |
| Tensão de saída max | | | 270 V | | |
| Frequência | | | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Faixa de frequência | | | 45 - 65 Hz | | |
| Distorção harmônica total | | | < 4 % | | |
| Fator de Potência | | | 0.85 - 1 ind. / cap. | | |

FRONIUS ECO

/ O inversor para projetos de máximo rendimento



DADOS TÉCNICOS FRONIUS ECO

| DADOS DE ENTRADA | FRONIUS ECO 25.0-3-S | FRONIUS ECO 27.0-3-S |
|---|----------------------|----------------------|
| Max. corrente de entrada ($I_{dc \text{ max}}$) | 44.2 A | 47.7 A |
| Max. conjunto corrente curto-circuito | 66.3 A | 71.6 A |
| Min. tensão de entrada ($U_{dc \text{ min}}$) | | 580 V |
| Tensão de alimentação inicial ($U_{dc \text{ start}}$) | | 650 V |
| Tensão nominal de entrada ($U_{dc \text{ r}}$) | | 580 V |
| Max. tensão de entrada ($U_{dc \text{ max}}$) | | 1,000 V |
| Faixa de tensão MPP ($U_{mpp \text{ min}} - U_{mpp \text{ max}}$) | | 580 - 850 V |
| Numero de rastreadores MPP | | 1 |
| Número de entradas DC | | 6 |

| DADOS DE SAÍDA | FRONIUS ECO 25.0-3-S | FRONIUS ECO 27.0-3-S |
|---|----------------------|--|
| Tensão nominal de saída ($P_{ac,r}$) | 25,000 W | 27,000 W |
| Max.potência de saída | 25,000 VA | 27,000 VA |
| Max. corrente de saída ($I_{ac \text{ nom}}$) | 36.1 A | 39.0 A |
| Conexão a rede (faixa de tensão) | | 3-NPE 380 V / 220 V or 3-NPE 400 V / 230 V (+20 % / - 30 %) |
| Frequência | | 50 Hz / 60 Hz (45 - 65 Hz) |
| Distorção harmônica total | | < 2.0 % |
| Fator de potência ($\cos \phi_{ac,r}$) | | 0 - 1 ind. / cap. |