

FRONIUS SYMO

/ Máxima flexibilidade para os aplicativos de amanhã.



DADOS TÉCNICOS FRONIUS SYMO

| DADOS DE ENTRADA | SYMO 12.5-3-M | SYMO 15.0-3-M | SYMO 17.5-3-M | SYMO 20.0-3-M |
|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Max. corrente de entrada ($I_{dc\ max\ 1} / I_{dc\ max\ 2}^{1)}$) | 27.0 A / 16.5 A | | 33.0 A / 27.0 A | |
| Max. corrente do conjunto curto-circuito (MPP ₁ /MPP ₂ ¹⁾) | 40.5 A / 24.8 A | | 49.5 A / 40.5 A | |
| Min. tensão de entrada ($U_{dc\ min}$) | | | 200 V | |
| Tensão de alimentação inicial ($U_{dc\ start}$) | | | 200 V | |
| Tensão nominal de entrada ($U_{dc,r}$) | | | 600 V | |
| Max. tensão de entrada ($U_{dc\ max}$) | | | 1,000 V | |
| Faixa de tensão MPP ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$) | 270 - 800 V | | 370 - 800 V | 420 - 800 V |
| Numero de rastreadores MPP | | | 2 | |
| Número de entradas DC | | | 3+3 | |

| DADOS DE SAÍDA | SYMO 12.5-3-M | SYMO 15.0-3-M | SYMO 17.5-3-M | SYMO 20.0-3-M |
|--|---------------|--|-------------------|---------------|
| Saída nominal AC ($P_{ac,r}$) | 12,500 W | 15,000 W | 17,500 W | 20,000 W |
| Max. potência de saída | 12,500 VA | 15,000 VA | 17,500 VA | 20,000 VA |
| Max. corrente de saída ($I_{ac\ max}$) | 20 A | | 32 A | |
| Conexão a rede ($U_{ac,r}$) | | 3-NPE 400 V / 230 V or 3-NPE 380 V / 220 V | | |
| Min. Tensão de saída ($U_{ac\ min}$) | | | 150 V | |
| Max. Tensão de saída ($U_{ac\ max}$) | | | 275 V | |
| Frequencia (f_r) | | | 60 Hz | |
| Faixa de Frequencia ($f_{min} - f_{max}$) | | | 45 - 65 Hz | |
| Distorção Harmônica Total | | | < 2 % | |
| Fator de potencia ($\cos\ \varphi_{ac,r}$) | | | 0 - 1 ind. / cap. | |

| DADOS GERAIS | SYMO 12.5-3-M | SYMO 15.0-3-M | SYMO 17.5-3-M | SYMO 20.0-3-M |
|---|---|--|-------------------|---------------|
| Dimensões (altura x largura x profundidade) | | 725 x 510 x 225 mm | | |
| Peso | 34.7 kg | | 43.4 kg | |
| Grau de Proteção | | | IP 66 | |
| Classe de Proteção | | | 1 | |
| Categoria de sobretensão (DC / AC) | | | 2 / 3 | |
| Consumo Noturno | | | < 1 W | |
| Conceito retificador | | | Sem Transformador | |
| Resfriamento | | Resfriamento Refrigeração de ar controlado | | |
| Instalação | | Instalação Montagem interna e externa | | |
| Faixa de temperatura ambiente | | -25 - +60 °C | | |
| Umidade relativa permitida | | 0 - 100 % | | |
| Tecnologia de conexão de rede | | 6x DC+ und 6x DC- screw terminals 2.5 - 16 mm ² | | |
| Principal tecnologia de conexão | | 5-pole AC screw terminals 2.5 - 16 mm ² | | |
| Certificados de conformidade com as normas | VDE 0126-1-1/A1, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, CER 06-190, G83/2, VDE AR-N 4105, UNE 206007-1, SI 4777, CEI 0-21, ABNT NR 16149 | | | |

¹⁾ Dados preliminares