

FRONIUS AGILO

/ Retificador alternado central com revolucionário sistema de transporte e instalação



/ Fronius Module Manager



/ Conceito de troca de cartões



/ Conceito de ventilação



/ Tecnologia de transporte



/ Fronius Agilo estabelece novos parâmetros como o primeiro retificador alternado central de sua categoria de potência com instalação e manutenção completas pelo instalador. Roletes de carga pesada especiais, sua construção compacta e a possibilidade de troca de componentes no local tornam o Fronius Agilo inigualável. Com uma potência de saída máxima de 75 kVA ou 100 kVA, o Fronius Agilo é indicado, sobretudo, para instalações industriais ou comerciais.

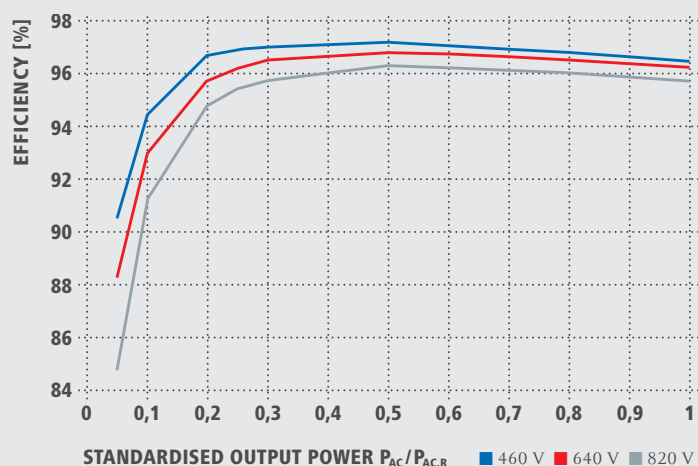
DADOS TÉCNICOS DO FRONIUS AGILO

DADOS DE ENTRADA	FRONIUS AGILO 75.0-3	FRONIUS AGILO 100.0-3
Potência máxima de CC a $\cos \phi = 1$	78,3 kW	104,4 kW
Corrente de entrada máxima ($I_{cc \text{ máx}}$)	170,2 A	226,9 A
Tensão de entrada mínima ($U_{cc \text{ mín}}$)	460 V	
Alimentação de tensão inicial ($U_{cc \text{ inicial}}$)	500 V	
Tensão de entrada nominal ($U_{cc \text{ r}}$)	460 V	
Tensão de entrada máxima ($U_{cc \text{ máx}}$)	950 V	
Alcance de tensão MPP ($U_{mpp \text{ mín}} - U_{mpp \text{ máx}}$)	460 V - 820 V	
Número de entradas de CC	2	

DADOS DE SAÍDA	FRONIUS AGILO 75.0-3	FRONIUS AGILO 100.0-3
Potência nominal de CA ($P_{ca \text{ r}}$)	75 kW	100 kW
Potência de saída máx.	75 kVA	100 kVA
Corrente de saída máxima ($I_{ca \text{ máx}}$)	114 A	152,9 A
Conexão de rede ($U_{ca \text{ r}}$)	3-NPE 400 V / 230 V	
Corrente de saída mínima ($U_{ca \text{ mín}}$)	180 V	
Corrente de saída máxima ($U_{ca \text{ máx}}$)	270 V	
Frequência (f_r)	50 Hz	
Alcance de frequência ($f_{\text{mín}} - f_{\text{máx}}$)	46 - 55 Hz	
Fator de distorção	< 3 %	
Fator de potência ($\cos \phi_{ca \text{ r}}$)	0,8 - 1 ind. / cap.	

DADOS GERAIS	FRONIUS AGILO 75.0-3	FRONIUS AGILO 100.0-3
Dimensões (altura x largura x profundidade)	1.800 x 1.100 x 700 mm	
Peso	750 kg	830 kg
Grau de proteção (área eletrônica)	IP 30 (IP 54)	
Classe de proteção	1	
Categoria de sobretensão (CC / CA)	CC 2 / CA 3	
Consumo noturno	< 50 W	
Conceito de retificador alternado	Transformador de 50 Hz	
Resfriamento	Resfriamento de ar regulado	
Montagem	Montagem interna	
Faixa de temperatura ambiente	-20 - +50 °C	
Umidade do ar permitida	0 % até 95 %	
Tecnologia de conexão CC	Tala de conexão direta (braçadeira V) (70 - 240 mm²)	
Tecnologia de conexão CA	Tala de conexão direta (braçadeira V) (35 - 95 mm²)	
Certificados e cumprimento de normas	IEC 62109-1	

CURVA DE GRAU DE EFICIÊNCIA DO FRONIUS AGILO 100.0-3



DADOS TÉCNICOS DO FRONIUS AGILO

GRAU DE EFICIÊNCIA	FRONIUS AGILO 75.0-3	FRONIUS AGILO 100.0-3
Grau de Eficiência Máx.	97,1 %	97,2 %
Grau de Eficiência Europ. (η_{EU})	96,4 %	96,6 %
η a 5 % $P_{ac,r}^{1)}$	89,8 % / 83,4 %	90,5 % / 84,8 %
η a 10 % $P_{ac,r}^{1)}$	93,4 % / 89,0 %	94,6 % / 91,5 %
η a 20 % $P_{ac,r}^{1)}$	96,0 % / 93,4 %	96,6 % / 94,7 %
η a 25 % $P_{ac,r}^{1)}$	96,5 % / 94,9 %	96,9 % / 95,4 %
η a 30 % $P_{ac,r}^{1)}$	96,9 % / 95,2 %	97,0 % / 95,7 %
η a 50 % $P_{ac,r}^{1)}$	97,1 % / 95,9 %	97,2 % / 96,3 %
η a 75 % $P_{ac,r}^{1)}$	96,9 % / 95,9 %	96,9 % / 96,1 %
η a 100 % $P_{ac,r}^{1)}$	96,6 % / 95,8 %	96,5 % / 95,7 %
Grau de Eficiência de Adaptação MPP	> 99,9 %	

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO	FRONIUS AGILO 75.0-3	FRONIUS AGILO 100.0-3
Medida de isolamento de CC	Limites de alerta / desligamento ajustáveis	
Comportamento de sobretensão	Deslocamento de ponto operacional, limitação de potência	
Desconector de CC	Integrado	

INTERFACES	FRONIUS AGILO 75.0-3	FRONIUS AGILO 100.0-3
2x buchas RJ45 (RS422)	Fronius Solar interfaces de rede, protocolo de interface	

¹⁾ E a $U_{mpp \text{ mín.}} / U_{mpp \text{ máx.}}$

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

NÓS TEMOS TRÊS DIVISÕES E UMA PAIXÃO: SUPERAR OS LIMITES DO POSSÍVEL.

/ Seja na Tecnologia de soldagem, no fotovoltaico ou na tecnologia de carregadores de bateria, o nosso objetivo é claro: queremos ser líderes em inovação. Com aproximadamente 3.000 funcionários em todo o mundo, nós superamos os limites do que é possível, como prova disso temos mais de 1.000 patentes concedidas. Enquanto os outros se desenvolvem lentamente, nós ultrapassamos barreiras. Desde sempre. O uso responsável de nossos recursos é a base do nosso negócio.

Para obter mais informações sobre todos os produtos Fronius e nossos parceiros de distribuição e representantes, visite www.fronius.com

v03 Jul 2014 PB

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com