

FRONIUS AGILO

/ Der Zentralwechselrichter mit dem revolutionären Transport- und Installationssystem



/ Fronius Module Manager



/ Platinentauch-Konzept



/ Lüftungskonzept



/ Transport-technologie



/ Als erster Zentralwechselrichter seiner Leistungsklasse, der vollständig vom Installateur installiert und gewartet werden kann, setzt der Fronius Agilo neue Maßstäbe. Spezielle Schwerlastrollen, seine kompakte Bauweise und die Möglichkeit zum Komponententausch vor Ort machen den Fronius Agilo einzigartig. Mit einer maximalen Ausgangsleistung von 75 kVA bzw. 100 kVA eignet sich der Fronius Agilo vor allem für industrielle oder gewerbliche Anlagen.

TECHNISCHE DATEN FRONIUS AGILO

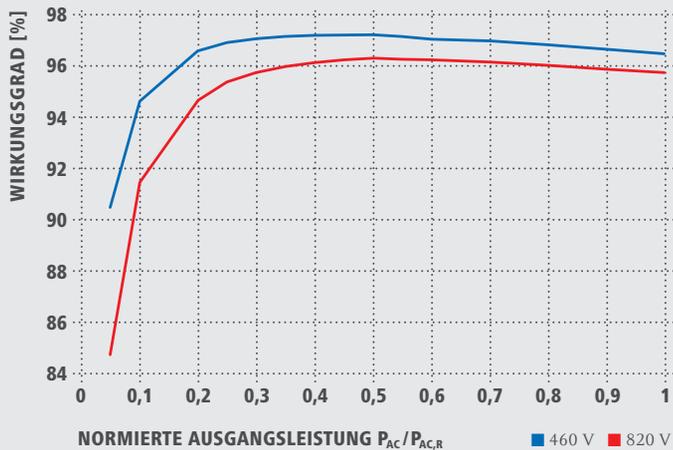
EINGANGSDATEN	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
DC-Maximalleistung bei $\cos \varphi = 1$		78,3 kW		104,4 kW
Max. Eingangsstrom ($I_{dc \max}$)		170,2 A		226,9 A
Max. Kurzschlussstrom Modulfeld		255 A		340,4 A
Min. Eingangsspannung ($U_{dc \min}$)			460 V	
Einspeisung Startspannung ($U_{dc \text{ start}}$)			475 V	
Nominale Eingangsspannung ($U_{dc,r}$)			460 V	
Max. Eingangsspannung ($U_{dc \max}$)			950 V	
MPP-Spannungsbereich ($U_{mpp \min} - U_{mpp \max}$)			460 V - 820 V	
Anzahl DC-Eingänge			2	

AUSGANGSDATEN	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
AC-Nennleistung ($P_{ac,r}$)		75 kW		100 kW
Max. Ausgangsleistung		75 kVA		100 kVA
Max. Ausgangsstrom ($I_{ac \max}$)		114 A		159,4 A
Netzanschluss ($U_{ac,r}$)			3-NPE 400 V / 230 V	
Min. Ausgangsspannung ($U_{ac \min}$)			180 V	
Max. Ausgangsspannung ($U_{ac \max}$)			270 V	
Frequenz (f_r)			50 Hz	
Frequenzbereich ($f_{\min} - f_{\max}$)			46 - 55 Hz	
Klirrfaktor			< 3 %	
Leistungsfaktor ($\cos \varphi_{ac,r}$)			0,8 - 1 ind. / cap.	

AUSGANGSDATEN	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1.884 x 1.100 x 700 mm	1.900 x 1.220 x 795 mm	1.884 x 1.100 x 700 mm	1.900 x 1.220 x 795 mm
Gewicht	750 kg	726 kg	830 kg	806 kg
Schutzart (Elektronik-Bereich)	IP 30 (IP 54)	IP 44 (IP 55)	IP 30 (IP 54)	IP 44 (IP 55)
Schutzklasse			1	
Überspannungskategorie (DC / AC)			DC 2 / AC 3	
Nachtverbrauch			< 50 W	
Wechselrichterkonzept			50 Hz Trafo	
Kühlung			Geregelte Luftkühlung	
Montage	Innenmontage	Außenmontage	Innenmontage	Außenmontage
Umgebungstemperatur-Bereich	-20 - +50 °C	-25 - +55 °C	-20 - +50 °C	-25 - +55 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit			0 % bis 95 %	
Anschlusstechnologie DC			Direktanschluss-Lasche (V-Klemme) (70 - 240 mm ²)	
Anschlusstechnologie AC			Direktanschluss-Lasche (V-Klemme) (35 - 95 mm ²)	
Zertifikate und Normerfüllung			IEC 62109-1, AR N 4105, G 59/2, CER 06-190	

Nähere Informationen zur Verfügbarkeit der Wechselrichter in Ihrem Land finden Sie unter www.fronius.com.

WIRKUNGSGRADKURVE FRONIUS AGILO 100.0-3



TECHNISCHE DATEN FRONIUS AGILO

WIRKUNGSGRAD	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
Max. Wirkungsgrad		97,3 %		97,2 %
Europ. Wirkungsgrad (η_{EU})		96,8 %		96,6 %
η bei 5 % $P_{ac,r}^{1)}$		89,8 % / 83,4 %		90,5 % / 84,8 %
η bei 10 % $P_{ac,r}^{1)}$		93,4 % / 89,0 %		94,6 % / 91,5 %
η bei 20 % $P_{ac,r}^{1)}$		96,0 % / 93,4 %		96,6 % / 94,7 %
η bei 25 % $P_{ac,r}^{1)}$		96,5 % / 94,9 %		96,9 % / 95,4 %
η bei 30 % $P_{ac,r}^{1)}$		96,9 % / 95,2 %		97,0 % / 95,7 %
η bei 50 % $P_{ac,r}^{1)}$		97,1 % / 95,9 %		97,2 % / 96,3 %
η bei 75 % $P_{ac,r}^{1)}$		96,9 % / 95,9 %		96,9 % / 96,1 %
η bei 100 % $P_{ac,r}^{1)}$		96,6 % / 95,8 %		96,5 % / 95,7 %
MPP-Anpassungswirkungsgrad				> 99,9 %

SCHUTZEINRICHTUNGEN	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
DC-Isolationsmessung		Grenze Warnung / Abschaltung einstellbar		
Überlastverhalten		Arbeitspunktverschiebung, Leistungsbegrenzung		
DC-Trennschalter		Integriert		

SCHNITTSTELLEN	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
2x RJ45 Buchse (RS422)		Fronius Solar Net-Schnittstelle, Interface-Protokoll		

¹⁾ Und bei U_{mpp} min. / U_{mpp} max.

Nähere Informationen zur Verfügbarkeit der Wechselrichter in Ihrem Land finden Sie unter www.fronius.com.

/ Batterieladesysteme / Schweißtechnik / Solarelektronik

WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: GRENZEN VERSCHIEBEN.

/ Ob bei Batterieladesystemen, in der Schweißtechnik oder in der Solarelektronik - unser Anspruch ist klar definiert: Technologie- und Qualitätsführer sein. Mit rund 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 850 aktiven Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com



v02 2012 DE

Fronius Schweiz AG
 Oberglatterstrasse 11
 8153 Rümlang
 Schweiz
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
 Am Stockgraben 3
 36119 Neuhof-Dorfborn bei Fulda
 Deutschland
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

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