

# TRAFOWECHSELRICHTER FRONIUS IG PLUS

/ Konfiguration und Zubehör



/ Fronius  
MIX™-Konzept



/ HF-Trafo-  
umschaltung



/ Platinentausch-  
Konzept



/ WLAN-  
Schnittstelle



/ Smart Grid  
Ready



/ Der Allrounder mit maximaler Ertragssicherheit.

/ Kompatibel mit nahezu allen Modulkonfigurationen und Technologien durch integrierten HF-Trafo.

/ Smart Grid Ready durch aktive Beteiligung am Netzmanagement.

<b>1-PHASIG</b> DC-Maximalleistung AC-Nennleistung bei $\cos \varphi = 1$ (Pac,r)	<b>25 V-1</b> 2740 W 2600 W	<b>30 V-1</b> 3170 W 3000 W	<b>35 V-1</b> 3710 W 3500 W	<b>50 V-1</b> 4260 W 4000 W									/ Schutzart IP 54 zur Indoor- und Outdoor- Anwendung / Kabelquerschnitte bis 70 mm <sup>2</sup> einsetzbar
<b>2-PHASIG</b> DC-Maximalleistung AC-Nennleistung bei $\cos \varphi = 1$ (Pac,r)					<b>55 V-2</b> 5260 W 5000 W	<b>60 V-2</b> 6320 W 6000 W	<b>70 V-2</b> 6880 W 6500 W	<b>100 V-2</b> 8520 W 8000 W					/ 70% Wirkleistungsreduzierung und $\cos \varphi$ Einstellungen direkt am Display
<b>3-PHASIG</b> DC-Maximalleistung AC-Nennleistung bei $\cos \varphi = 1$ (Pac,r)					<b>55 V-3</b> 5250 W 5000 W	<b>60 V-3</b> 6300 W 6000 W	<b>80 V-3</b> 7360 W 7000 W	<b>100 V-3</b> 8430 W 8000 W	<b>120 V-3</b> 10590 W 10000 W	<b>150 V-3</b> 12770 W 12000 W			/ Umfangreiche Energiemanagement- und Datenkommunikations-Funktionen in Verbindung mit Fronius Datamanager

**FRONIUS COM CARD**  
[4,240,001]  
/ Die Fronius Com Card ist die Schnittstelle zur Datenkommunikation der Fronius IG Plus Wechselrichter.

**FRONIUS DATALOGGER WEB**  
[4,240,123]  
/ Netzwerkfähiger Datenlogger, basierend auf Ethernet Technologie. Über die Ethernet-Schnittstelle kann der Fronius Datalogger Web ganz einfach in bestehende Netzwerkstrukturen integriert werden.

**FRONIUS DC BOX 60/12**  
[4,2,0300,2872]  
/ Die Fronius DC Box 60/12 dient der Sammlung von bis zu 12 Modulsträngen mit einem Gesamtstrom von bis zu 60 A.

**FRONIUS POWER CONTROL CARD**  
[4,240,020]  
/ Die Fronius Power Control Card schafft die direkte Verbindung zwischen dem Fronius IG Plus Wechselrichter und einem Rundsteuerempfänger zur ferngesteuerten Leistungsreduktion.

**FRONIUS DATAMANAGER**  
[4,240,028]  
/ Der erste integrierte Datenlogger mit WLAN. Der Fronius Datamanager ist die neue Generation eines Datenloggers in Form einer Steckkarte. Mit der Internetanbindung per WLAN sendet der Fronius Datamanager die PV-Anlagenwerte direkt zum Online-Portal Fronius Solar.web, womit Sie jederzeit einen Überblick über den Betrieb der PV-Anlage haben. Die optimale Überwachung der PV-Anlage, sowie die Konfiguration des Datamanagers werden zudem durch die eigene Website am integrierten Webserver des Fronius Datamanagers ermöglicht.

**FRONIUS DC CONNECTOR KIT**  
[4,001,687]  
/ Mit dem Einsatz des Fronius DC Connector Kits lassen sich Modulsträngen mit einem Kabelquerschnitt > 16 mm<sup>2</sup> und bis zu 70 mm<sup>2</sup> anschließen.

**FRONIUS MODBUS CARD**  
[4,240,021]  
/ Mit der Fronius Modbus Card lassen sich Fronius IG Plus Wechselrichter in Drittanbieter-Systeme einfach via Modbus RTU – SunSpec einbinden.

**FRONIUS STRING CONTROL 100/12**  
[4,240,143]  
/ Die Fronius String Control 100/12 dient der umfassenden Überwachung und Sammlung von bis zu 12 Modulsträngen bei einer Stromtragfähigkeit von maximal 100 A.

DIE RICHTIGE KOMPONENTENAUSWAHL FÜR IHRE ANFORDERUNG - ALLES AUF EINEN BLICK:

BENÖTIGTES PRODUKT IHRE ANFORDERUNG	FRONIUS DATALOGGER WEB	FRONIUS MODBUS CARD	FRONIUS POWER CONTROL CARD	FRONIUS COM CARD	FRONIUS DATAMANAGER	FRONIUS SENSOR CARD / SENSOR BOX	FRONIUS DC BOX 60/12	FRONIUS STRING CONTROL 100/12	FRONIUS DC CONNECTOR KIT	FRONIUS GROUNDING KIT	ERFORDERLICH FÜR WEITERE FRONIUS IG PLUS WECHSELRICHTER (WR) IN EINER PV-ANLAGE
Artikelnummer	4,240,123	4,240,021	4,240,020	4,240,001	4,240,028	4,240,004 4,240,104	42,0300,2872	4,240,143	4,001,687	4,001,692	
Ferngesteuerte Wirkleistungsreduktion			<b>X<sup>1</sup> ..... oder ..... ► X<sup>1</sup></b>								Eine Fronius Com Card pro weiterem WR / <sup>1</sup> Bei einer Kabellänge > 10 m zwischen WR und Rundsteuerempfänger ist der Einsatz eines Fronius Datamanagers zusammen mit der Fronius Power Control Card [4,240,120] erforderlich
Einbinden von Drittanbieter-Komponenten		<b>X<sup>2</sup> ..... oder ..... ► X<sup>3</sup></b>									<sup>2</sup> Eine Fronius Modbus Card pro WR / <sup>3</sup> Bei Einsatz eines Fronius Datamanagers: Eine Fronius Com Card für jeden weiteren Wechselrichter
PV-Anlagenüberwachung	<b>X ..... und ..... ► X</b>										Eine Fronius Com Card pro weiterem Wechselrichter
Modernstes Monitoring mit Smartphone, PC & TV	<b>X ..... und ..... ► X</b>										Eine Fronius Com Card pro weiterem Wechselrichter
Solarmodul-Erdung										<b>X</b>	
Generatoranschlusskasten							<b>X</b>		<b>X</b>		
Generatoranschlusskasten mit Strangüberwachung	<b>X ..... und ..... ► X</b>							<b>X</b>	<b>X</b>		Eine Fronius Com Card pro weiterem Wechselrichter
Sensorik	<b>X ..... und ..... ► X</b>					<b>X</b>					Eine Fronius Com Card pro weiterem Wechselrichter