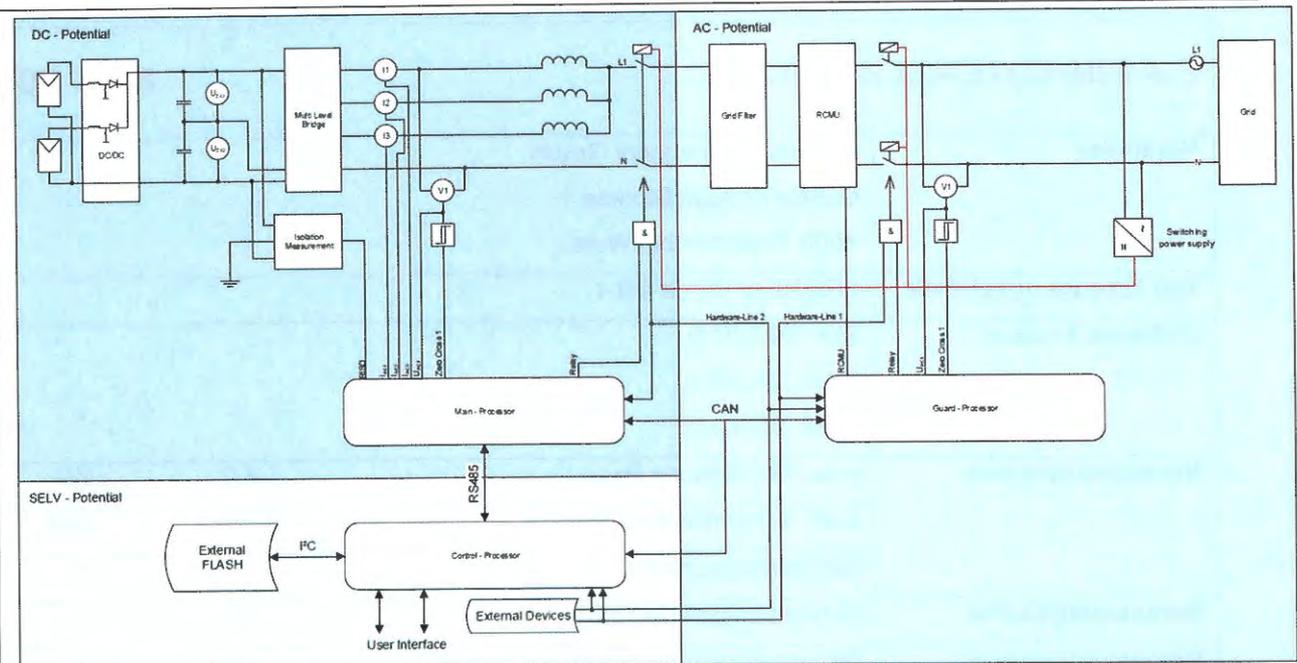


E.4 EINHEITENZERTIFIKAT		Nr.: 2019-22	
Hersteller	Fronius International GmbH Günter Fronius Strasse 1 4600 Thalheim bei Wels		
Typ Erzeugungseinheit	FRONIUS Primo 4.0-1		
Software Version	SW: V0.3.21.0 SW1: V1.2.0.1 SW2: V0.9.24.1		
Bemessungswerte	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	4.0	kW
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	4.0	kVA
	Bemessungsspannung	230	V
Bemessungswerte	Bemessungsstrom (AC) I_r	17.4	A
Bemessungswerte	Anfangskurzschlusswechselstrom I_k''	38.0	A
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105:2018-11 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz		
Prüfanforderung	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100) „Netzintegration von Erzeugungsanlagen - Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz		
Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11.			
Technische Daten			
 www.fronius.com		  	
Model No.	Fronius Primo 4.0-1		
Part No.	4.210.066		
Ser. No.	19862025		
WLAN / LAN / Webservice		P _{max} (cos φ=0.9)	
Demand response modes (DRM) 0, and 5-8 ready AS/NZS 4777.2		cos φ	
Non-isolated inverter		UDC mpp	
VDE 0126-1-1	CEI 0-21	UDC max	
VDE-AR-N 4105	Safety Class 1	IDC max +1 / IDC max +2	
	IP 65	I _{sc} pv	
		220 V	230 V
		50 / 60 Hz	
		1~NPE	
		18.2 A	17.4 A
		18.3 A	
		4000 VA	
		3600 W	
		210 - 800 V	
		1000 V	
		12.0 A / 12.0 A	
		36.0 A	

Schematischer Aufbau



Wirkungsweise

1 phasiger netzgekoppelter Photovoltaik-Wechselrichter ohne galvanische Trennung und mit integriertem NA-Schutz

Thalheim, 15.04.2019

Dieses Einheitenzertifikat darf nicht in Ausschnitten verwendet werden.



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
 Günter Fronius-Str. 1, A-6600 Wels/Thalheim
 Tel: +43 (0) 72 42 / 241-0, Fax: 47 8 25
 Feichtinger Josef, Firmen-Logo, Adresse