

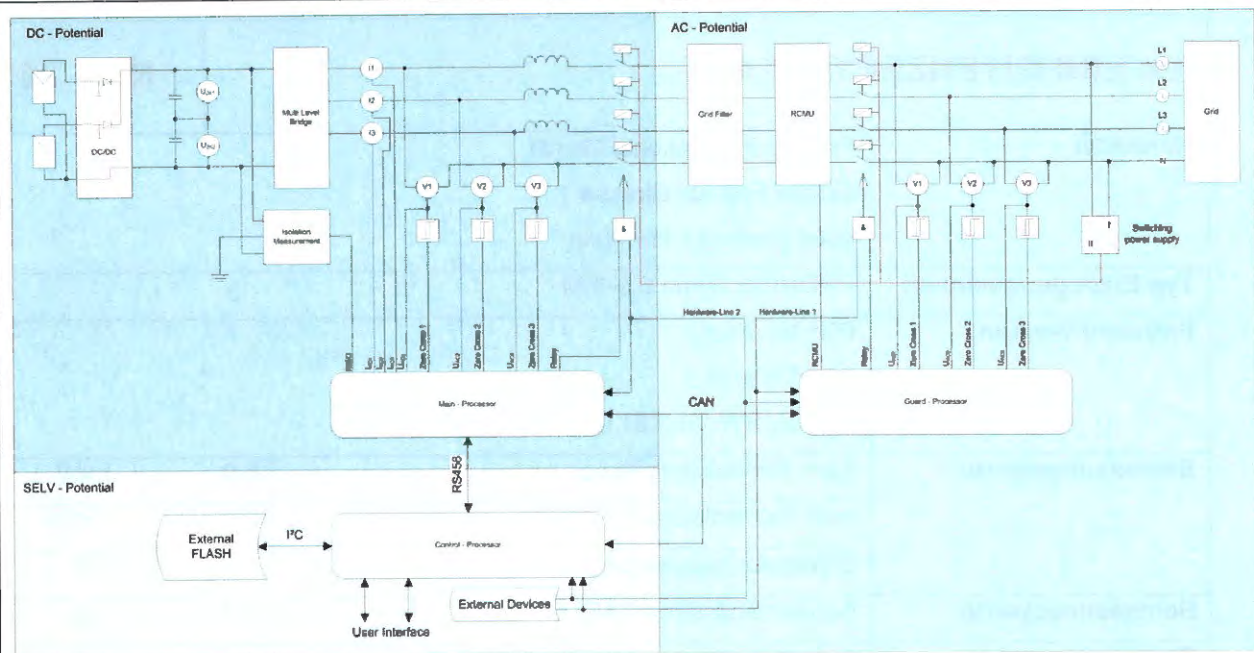


E.4 EINHEITENZERTIFIKAT		Nr.: 2019-52	
Hersteller	Fronius International GmbH Günter Fronius Strasse 1 4600 Thalheim bei Wels		
Typ Erzeugungseinheit	FRONIUS Symo 6.0-3-M		
Software Version	PS1:V1.2.0.1 PS2:V0.9.24.1 Display SW:V0.3.21.0		
Bemessungswerte	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	6.0	kW
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	6.0	kVA
	Bemessungsspannung	230	V
Bemessungswerte	Bemessungsstrom (AC) I_r	8.7	A
Bemessungswerte	Anfangskurzschlusswechselstrom I_k''	24	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.			UAC nom
Part No.	OVC 3	OVC 2	220 V / 380 V 230 V / 400 V
Ser. No.			fAC nom
WLAN / LAN / Webserver			50 / 60 Hz
Demand response modes (DRM) 0, and 5-8 ready			Grid
AS/NZS 4777.2	Non-isolated inverter		3~NPE
VDE-AR-N 4105	DIN VDE V 0126-1-1		IAC nom
CEI 0-21	Safety Class 1	IP 65	9.1 A 8.7 A
			IAC max
			13.5 A
			Snom / Smax
			6000 VA
			cos φ
			0.85-1 ind./cap.
			P_{max} (cosφ=0.9 / cosφ=1)
			5400 W / 6000 W
			UDC mpp
			195 - 800 V
			UDC min / max
			150 - 1000 V
			IDC max +1 / IDC max +2
			16.0 A / 16.0 A
			Isc pv
			48.0 A

Schematischer Aufbau



Wirkungsweise	3 phasiger netzgekoppelter Photovoltaik-Wechselrichter ohne galvanische Trennung und mit integriertem NA-Schutz
---------------	---

Thalheim, 15.04.2019

Dieses Einheitszertifikat darf nicht in Ausschnitten verwendet werden.



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
 Günter Fronius-Str. 1, A-4600 Weis/Thalheim
 Tel: +43 / (0) 73 42 / 24 10, Fax: 47 8 25
 Feichtinger Josef, Firmen-Logo, Adresse