





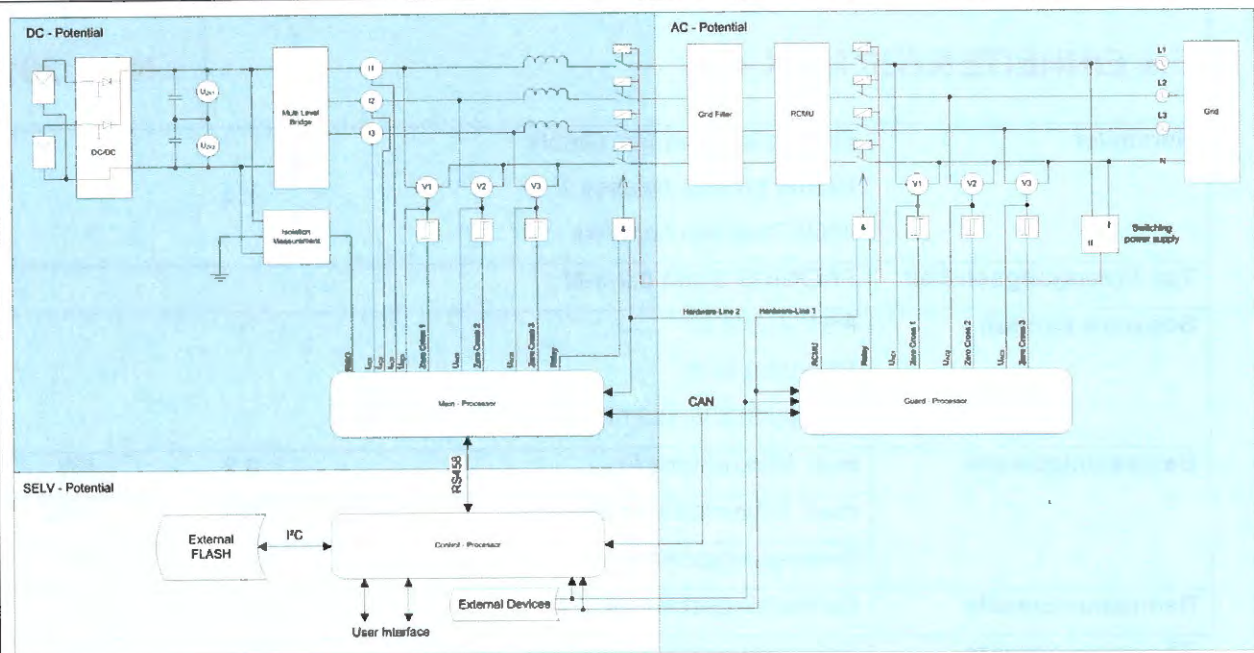


E.4 EINHEITENZERTIFIKAT		Nr.: 2019-64		
Hersteller	Fronius International GmbH Günter Fronius Strasse 1 4600 Thalheim bei Wels			
Typ Erzeugungseinheit	FRONIUS Symo 8.2-3-M			
Software Version	PS1:V1.2.0.1 PS2:V0.9.24.1 Display SW:V0.3.21.0			
Bemessungswerte	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	8.2	kW	
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	8.2	kVA	
	Bemessungsspannung	230	V	
Bemessungswerte	Bemessungsstrom (AC) I_r	13.5	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	220 V / 380 V 230 V / 400 V
Part No.			fAC nom	50 / 60 Hz
Ser. No.			Grid	3~NPE
WLAN / LAN / Webserver			IAC nom	12.4 A 11.9 A
Demand response modes (DRM) 0, and 5-8 ready			IAC max	13.5 A
AS/NZS 4777.2	Non-isolated inverter		Snom / Smax	8200 VA
VDE-AR-N 4105	DIN VDE V 0126-1-1		cos ϕ	0.85-1 ind./cap.
CEI 0-21	Safety Class 1	IP 65	P_{max} (cos ϕ =0.9 / cos ϕ =1)	7380 W / 8200 W
			UDC mpp	267 - 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 Einheitenzertifikat darf nicht in Ausschnitten verwendet werden.



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
 Günter Fronius-Str. 1 A-4600 Weis/Thalheim
 Tel: +43 (0) 72 42 266-0 Fax: 47 8 25

Handwritten signature

Feichtinger Josef, Firmen-Logo, Adresse