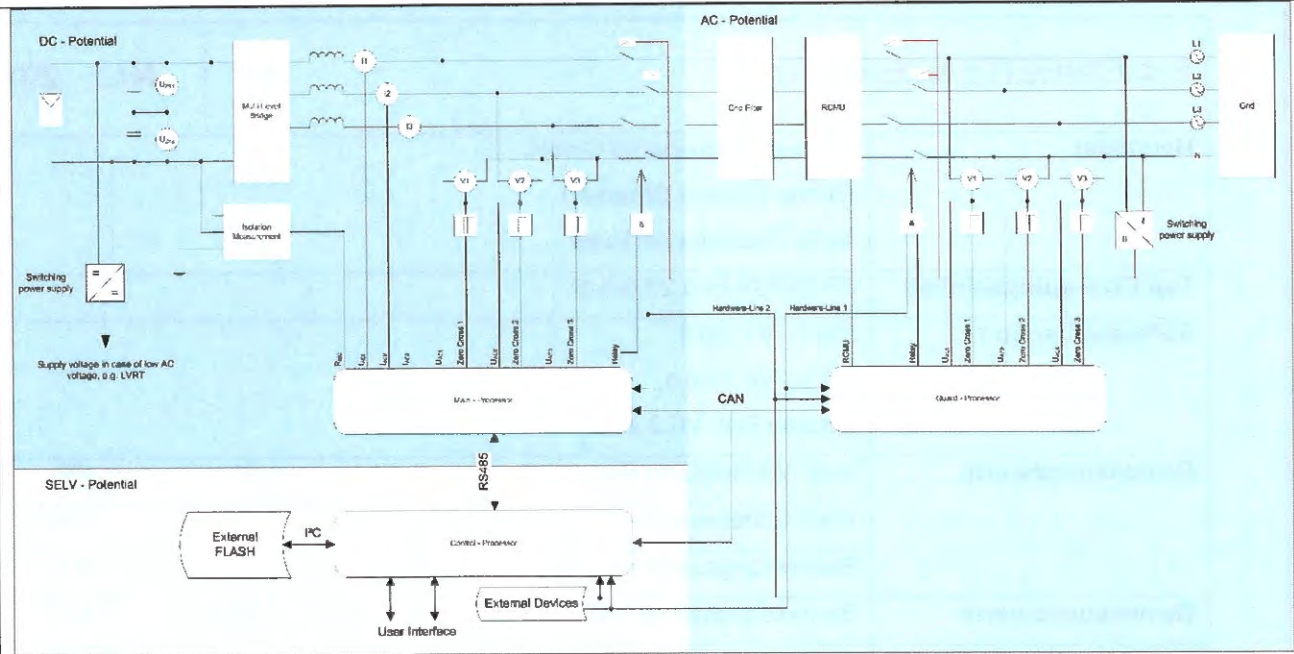


<b>E.4 EINHEITENZERTIFIKAT</b>		<b>Nr.: 2019-10</b>																			
<b>Hersteller</b>	Fronius International GmbH Günter Fronius Strasse 1 4600 Thalheim bei Wels																				
<b>Typ Erzeugungseinheit</b>	FRONIUS Eco 27.0-3-S																				
<b>Software Version</b>	SW1: V1.2.0.1 SW2: V0.11.6.1 Display SW: V0.3.21.0																				
<b>Bemessungswerte</b>	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	27	kW																		
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	27	kVA																		
	Bemessungsspannung	230	V																		
<b>Bemessungswerte</b>	Bemessungsstrom (AC) $I_r$	39,1	A																		
<b>Bemessungswerte</b>	Anfangskurzschlusswechselstrom $I_k''$	65,7	A																		
<b>Netzanschlussregel</b>	<b>VDE-AR-N 4105:2018-11 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“</b> Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz																				
<b>Prüfanforderung</b>	<b>DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100) „Netzintegration von Erzeugungsanlagen - Niederspannung“</b> Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz																				
Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11.																					
<b>Technische Daten</b>																					
 www.fronius.com		  	<table border="1"> <tr> <td>UAC nom</td> <td>220 V / 380 V</td> <td>230 V / 400 V</td> </tr> <tr> <td>fAC nom</td> <td colspan="2">50 / 60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Grid</td> <td colspan="2">3~NPE</td> </tr> <tr> <td>IAC nom</td> <td>40.9 A</td> <td>39.1 A</td> </tr> <tr> <td>IAC max</td> <td colspan="2">42 A</td> </tr> <tr> <td>Snom / Smax</td> <td colspan="2">27000 VA</td> </tr> </table>	UAC nom	220 V / 380 V	230 V / 400 V	fAC nom	50 / 60 Hz		Grid	3~NPE		IAC nom	40.9 A	39.1 A	IAC max	42 A		Snom / Smax	27000 VA	
UAC nom	220 V / 380 V	230 V / 400 V																			
fAC nom	50 / 60 Hz																				
Grid	3~NPE																				
IAC nom	40.9 A	39.1 A																			
IAC max	42 A																				
Snom / Smax	27000 VA																				
Model No.		 																			
Part No.																					
Ser. No.																					
WLAN / LAN / Webserver		cos φ																			
Demand response modes (DRM) 0, and 5-8 ready		AS/NZS 4777.2																			
CEI 0-16 / CEI 0-21	Non-isolated inverter	0 -1 ind./cap.																			
VDE-AR-N 4105	ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712	Pmax (cosφ=0.90 / cosφ=1)																			
DIN VDE V 0126-1-1	Safety Class 1	24300 W / 27000 W																			
	IP 66	UDC mpp																			
		580 - 850 V																			
		UDC min / max																			
		580 - 1000 V																			
		IDC max																			
		47.7 A																			
		Isc pv																			
		71.6 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-4300 Weis, Thalheim  
 Tel: +43(0) 72 42 / 241-0, Fax: 47 8 25  
 Feichtinger Josef, Firmen-Logo, Adresse