









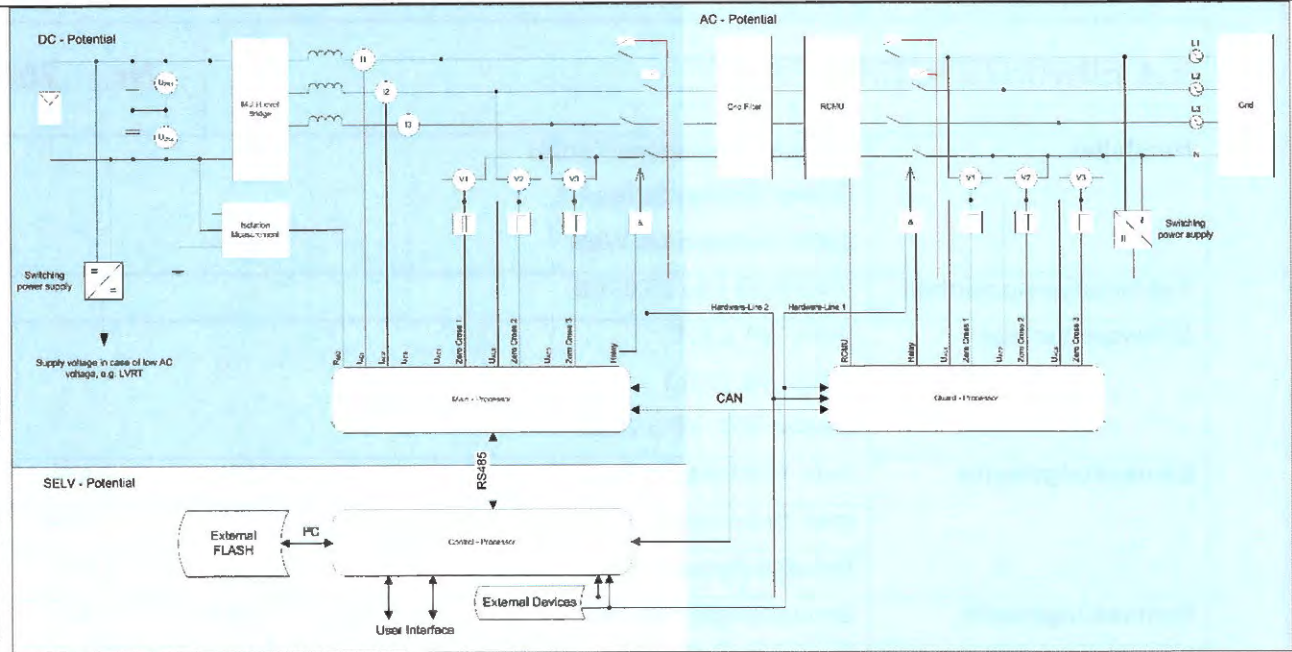




SHIFTING THE LIMITS

E.4 EINHEITENZERTIFIKAT			Nr.: 2019-07																													
Hersteller	Fronius International GmbH Günter Fronius Strasse 1 4600 Thalheim bei Wels																															
Typ Erzeugungseinheit	FRONIUS Eco 25.0-3-S																															
Software Version	SW1: V1.2.0.1 SW2: V0.11.6.1 Display SW: V0.3.21.0																															
Bemessungswerte	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	25	kW																													
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	25	kVA																													
	Bemessungsspannung	230	V																													
Bemessungswerte	Bemessungsstrom (AC) I_r	36,2	A																													
Bemessungswerte	Anfangskurzschlusswechselstrom I_k''	65,7	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		  	<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>37.9 A</td> <td>36.2 A</td> </tr> <tr> <td>IAC max</td> <td colspan="2">42 A</td> </tr> <tr> <td>Snom / Smax</td> <td colspan="2">25000 VA</td> </tr> </table>	UAC nom	220 V / 380 V	230 V / 400 V	fAC nom	50 / 60 Hz		Grid	3~NPE		IAC nom	37.9 A	36.2 A	IAC max	42 A		Snom / Smax	25000 VA		<table border="1"> <tr> <td>Model No.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Part No.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ser. No.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Model No.			Part No.			Ser. No.		
UAC nom	220 V / 380 V	230 V / 400 V																														
fAC nom	50 / 60 Hz																															
Grid	3~NPE																															
IAC nom	37.9 A	36.2 A																														
IAC max	42 A																															
Snom / Smax	25000 VA																															
Model No.																																
Part No.																																
Ser. No.																																
WLAN / LAN / Webserver			cos φ		0 -1 ind./cap.																											
Demand response modes (DRM) 0-8 ready			Pmax (cosφ=0.90 / cosφ=1)		22500 W / 25000 W																											
CEI 0-16 / CEI 0-21			UDC mpp		580 - 850 V																											
Non-isolated inverter			UDC min / max		580 - 1000 V																											
VDE-AR-N 4105			IDC max		44.2 A																											
ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712			Isc pv		71.6 A																											
DIN VDE V 0126-1-1			Safety Class 1		IP 66																											

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 Wels/Thalheim
 Tel: +43 / (0) 72 42 241-0 Fax: 47 8 25
 Feichtinger Josef, Firmen-Logo, Adresse