

# Inversor On-Grid

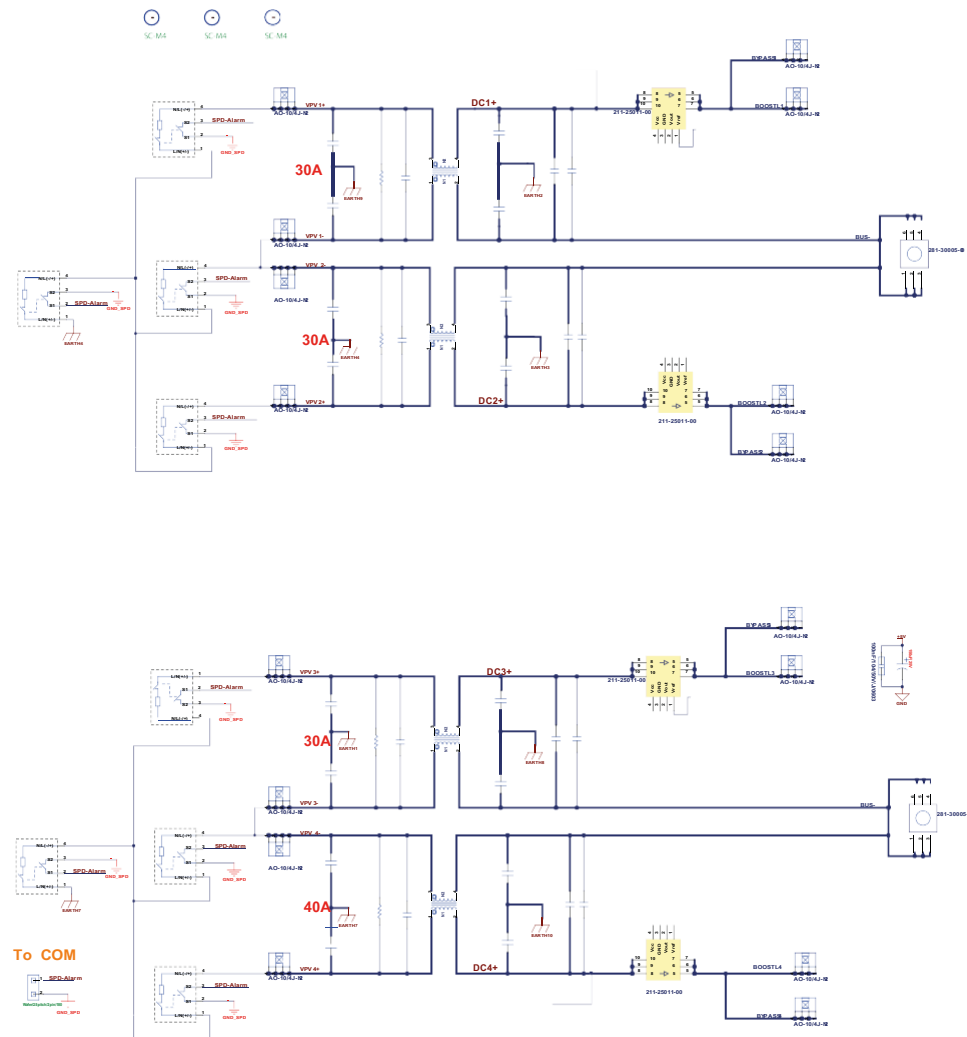
( TRIFÁSICO 380V )

SI50000 / SI70000 / SI75000



Modelo	NAC50K	NAC70K	NAC75K
Código Interno	SI50000	SI70000	SI75000
<b>Entrada</b>			
Potência Nominal	50000 W	70000 W	75000 W
Máxima Potência de Entrada	75600W*/ 78120W**/ 77440W***/ 75900W****	92750W*/ 107880W**/ 107690W***/ 106260W****	107800W*/ 115320W**/ 116175W***/ 113175W****
Máxima Tensão de Entrada DC	1000 V		
MPPT Faixa de Tensão Operacional	200 ~ 950 V	200 ~ 1000 V	200 ~ 1000 V
Startup Tensão	200 V	200 V	195 V
Mínima Tensão DC	200 V	200 V	195 V
Número de MPPT	3	4	4
Máx. Corrente de Entrada (operacional)	45 / 45 / 45 A	35 / 35 / 35 / 35 A	44 / 44 / 35 / 35 A
Número de Strings	4 / 4 / 4	3 / 3 / 3 / 3	4 / 4 / 3 / 3
Tipo Terminal DC	MC4		
<b>Saída</b>			
Corrente Nominal da Saída	72 A	101 A	115.5 A
Máxima Corrente de Saída	80 A	111.1 A	127 A
Tensão Nominal da rede elétrica	220V/400, 320~480Vac		
Frequência da Rede/Faixa	50HZ/60HZ		
Fator de Potência	>0.99 , 0.8(atraso) ~ 0.8(adianto)		
THDi	< 3%		
Máxima Eficiência	99.00%		
MPPT Precisão	99.90%		
<b>Proteção</b>			
Proteção de isolamento DC	Integrado		
Proteção Polaridade Reversa DC	Integrado		
Proteção de Sobrecorrente CA	Integrado		
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado		
Monitoramento Falha à Terra	Integrado		
Proteção contra Superaquecimento	Integrado		
Proteção com DPS integrado	Integrado		
Proteção contra Sobretensão CA/DC	Integrado		
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC	Integrado		
<b>Dimensões e Instalação</b>			
Dimensões (C X A X L)	630x815x280mm	640x841x285mm	640x841x285mm
Peso	62 kg	70 kg	76 kg
Método de instalação	Fixação em Parede		
Comunicação	WIFI		
Faixa de Temperatura Ambiente	-25°C ~ 60°C		
Umidade Relativa	0 ~ 100% (sem condensação)		
Altitude de Operação	4000m (>3000m deprecia a operação)		
Resfriamento	Resfriamento a ar inteligente		
Grau de Proteção	IP65		
Emissão de Barulho	<60dB		
Garantia	7 anos		

## Diagrama de Blocos



(\*) Considerando um sistema com módulos EMPALUX \*350W, \*\*465W, \*\*\*605W e \*\*\*\*690W