

# Inversor On-Grid

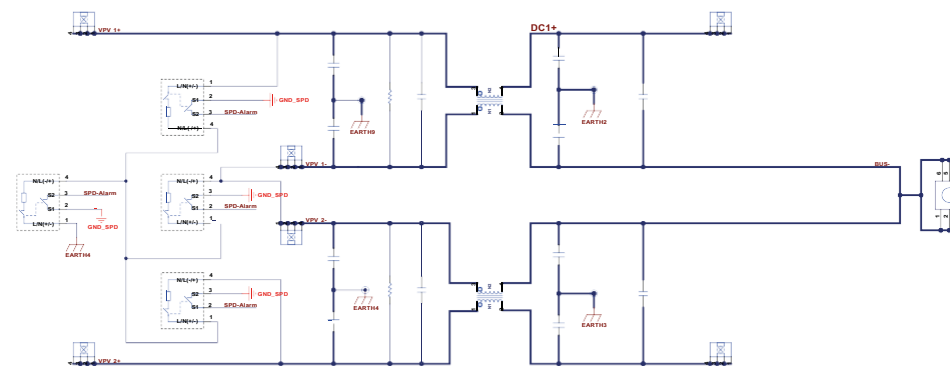
( TRIFÁSICO 380V )

SI20000 / SI25000 / SI30000



Modelo	NAC20K-DT	NAC25K-DT	NAC30K-DT
Código Interno	SI20000	SI25000	SI30000
Potência AC Nominal	20000 W	25000 W	30000 W
Máxima Potência AC	22000 VA	27600 VA	30000 VA
<b>Entrada</b>			
Máxima Pôtença de Entrada	29400W* / 30690W** / 27830W*** / 28980W****	36750W* / 38130W** / 38720W*** / 38640W****	44100W* / 46500W** / 45980W*** / 45540W****
Máxima Tensão de Entrada DC	1000 V		
MPPT Faixa de Tensão Operacional	250 ~ 950 V		
Startup Tensão	350 V		
Mínima Tensão DC	200 V		
Número de MPPT	2		
Máx. Corrente de Entrada (operacional)	25 A / 25 A	25 A / 35 A	35 A / 35 A
Número de Strings	2 / 2	2 / 3	3 / 3
Tipo Terminal DC	MC4		
<b>Saída</b>			
Corrente Nominal da Saída	29 A	36.5 A	43 A
Máxima Corrente de Saída	32 A	40 A	43 A
Tensão Nominal da rede elétrica	220V/380, 320~480Vac		
Frequencia da Rede/Faixa	50HZ/60HZ		
Injeção de Corrente DC	< 0.5%		
Fator de Potência	>0.99 , 0.8(atraso) ~ 0.8(adianto)		
THDi	< 3%		
<b>Efficiência</b>			
Máxima E- ciência	98.3%	98.4%	98.5%
MPPT Precisão	99.9%		
<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 Sobretenção CA/DC	Integrado		
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC	Integrado		
<b>Parâmetros Gerais</b>			
Dimensões (C X L X A)	660 x 460 x 255 mm		
Peso	38 kg		
Método de instalação	Fixação em Parede		
Comunicação	WIFI		
Faixa de Temperatura Ambiente	-25°C ~ 60°C		
Umidade Relativa	0 ~ 98% (sem condensação)		
Altitude de Operação	≤ 4000m		
Dissipação de Calor	Natural		
Grau de Proteção	IP65		
Emissão de Barulho	< 35dB		
Garantia	7 anos		
Certi- cação	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 61000-2, EN 61000-3, AS/NZS 3100, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1+A1, CE, G83/2, UTE C15-712-1, MEA, PEA, AS4777, NBT 32004-2013, IEC60068, IEC61683, IEC61727, IEC62116, EN50438		

## Diagrama de Blocos



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