

Inversor On-Grid

(MONOFÁSICO)

SJ03000



Modelo	R5-3K-S1-15
Código Interno	SJ03000
Entrada	
Máxima Pôtença de Entrada (Wp)	5100
Máxima Tensão de Entrada DC (V)	500
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)	50-450
Startup Tensão (V)	50
Mínima Tensão DC (V)	40
Máx. Corrente de Entrada (A)	15
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	18
Número de Strings	1
Número de MPPT	1
Interruptor DC	Integrado
Saída	
Potência AC Nominal (W)	3000
Máxima Pôtença de Saída (W - VA)	3300
Corrente Nominal da Saída (A)	13,1
Máxima Corrente de Saída (A)	15
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)	L+N+PE, 220/230
Frequencia da Rede/Faixa (Hz)	50/60
Fator de Potência	0.8(indutivo) - 0.8(capacitivo)
THDi	<3%
Eficiência	
Máxima Eficiência	97.8%
MPPT Eficiência	>99.9%
Proteção	
Proteção de isolamento DC	Integrado
Proteção Polaridade Reversa DC	Integrado
Proteção contra Sobretensão CA/DC	Integrado
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC	Integrado
Proteção com DPS integrado	Integrado
Proteção de Sobrecorrente CA	Integrado
Proteção contra Superaquecimento	Integrado
Monitoramento Falha à Terra	Integrado
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado
Interface	
Conexão DC	MC4/H4
Conexão CA	Conector de Encaixe
Display	LED+APP
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM
Modo de Comunicação	Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)
Parâmetros Gerais	
Topologia	Sem Transformador
Faixa de Temperatura Ambiente	-40°C to +60°C
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Natural
Umidade Relativa	0-100% (sem condensação)
Altitude de Operação	4000m (>3000m com depreciação de potência)
Emissão de Ruído (dBA)	<25
Grau de Proteção	IP65
Método de instalação	Fixação em Parede
Dimensões (C X L X A)	302x289x142
Peso	7,5Kg
Garantia	10 anos
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI10-16, CEI10-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1

Observações: Dados técnicos obtidos a 40°C

Inversor On-Grid

(MONOFÁSICO)

SJ05000 / SJ08000



Modelo	R5-5K-S2-15	R5-8K-S2-15
Código Interno	SJ05000	SJ08000
Entrada		
Máxima Potência de Entrada (Wp)	8500	13600
Máxima Tensão de Entrada DC (V)	600	
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)	90-550	
Startup Tensão (V)	100	
Mínima Tensão DC (V)	80	
Máx. Corrente de Entrada (A)	15/15	30/15
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	18/18	36/18
Número de Strings	1/1	2/1
Número de MPPT	2	
Interruptor DC	Integrado	
Saída		
Potência AC Nominal (W)	5000	8000
Máxima Potência de Saída (W - VA)	5000	8800
Corrente Nominal da Saída (A)	21.8	34.8
Máxima Corrente de Saída (A)	23.9	34.8
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)	L+N+PE, 220/230	
Frequência da Rede/Faixa (Hz)	50/60	
Fator de Potência	0.8(indutivo) ~ 0.8(capacitivo)	
THDi	<3%	
Eficiência		
Máxima Eficiência	98.1%	98.3%
MPPT Eficiência	>99.9%	
Proteção		
Proteção de isolamento DC	Integrado	
Proteção Polaridade Reversa DC	Integrado	
Proteção contra Sobretensão CA/DC	Integrado	
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC	Integrado	
Proteção com DPS integrado	Integrado	
Proteção de Sobrecorrente CA	Integrado	
Proteção contra Superaquecimento	Integrado	
Monitoramento Falha à Terra	Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado	
Interface		
Conexão DC	MC4 / H4	
Conexão CA	Conector de Encaixe	Bloco Terminal
Display	LED+APP	
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM	
Modo de Comunicação	Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)	
Parâmetros Gerais		
Topologia	Sem Transformador	
Faixa de Temperatura Ambiente	-40°C to +60°C	
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Natural	
Umidade Relativa	0~100% (sem condensação)	
Altitude de Operação	4000m (>3000m com depreciação de potência)	
Emissão de Ruído (dBA)	<25	
Grau de Proteção	IP65	
Método de instalação	Fixação em Parede	
Dimensões (C X L X A)	389x367x143	429x418x177
Peso	12,2Kg	18Kg
Garantia	10 anos	
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI0-16, CEI0-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1	

Observações: Dados técnicos obtidos a 40°C



Inversor On-Grid

(MONOFÁSICO)

SJ10000



Modelo	R6-10K-S3
Código Interno	SJ10000
Entrada	
Máxima Pôtença de Entrada (Wp)	17000
Máxima Tensão de Entrada DC (V)	600
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)	90-550
Startup Tensão (V)	100
Mínima Tensão DC (V)	80
Máx. Corrente de Entrada (A)	16/16/16
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	19.2/19.2/19.2
Número de Strings	1/1/1
Número de MPPT	3
Interruptor DC	Integrado
Saída	
Potência AC Nominal (W)	10000
Máxima Pôtença de Saída (W - VA)	10000
Corrente Nominal da Saída (A)	43.5
Máxima Corrente de Saída (A)	45.5
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)	L+N+PE, 220
Frequencia da Rede/Faixa (Hz)	50/60
Fator de Potência	0.8(indutivo) - 0.8(capacitivo)
THDi	<3%
Eficiência	
Máxima Eficiência	98.2%
MPPT Eficiência	>99.9%
Proteção	
Proteção de isolamento DC	Integrado
Proteção Polaridade Reversa DC	Integrado
Proteção contra Sobretensão CA/DC	Integrado
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC	Integrado
Proteção com DPS integrado	Integrado
Proteção de Sobrecorrente CA	Integrado
Proteção contra Superaquecimento	Integrado
Monitoramento Falha à Terra	Integrado
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado
Interface	
Conexão DC	MC4/H4
Conexão CA	Conector de Encaixe
Display	LED+APP
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM
Modo de Comunicação	Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)
Parâmetros Gerais	
Topologia	Sem Transformador
Faixa de Temperatura Ambiente	-40°C to +60°C
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Natural
Umidade Relativa	0-100% (sem condensação)
Altitude de Operação	4000m (>3000m com depreciação de potência)
Emissão de Ruído (dBA)	<35
Grau de Proteção	IP65
Método de instalação	Fixação em Parede
Dimensões (C X L X A)	532x391x202
Peso	18Kg
Garantia	10 anos
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI0-16, CEI0-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1

Observações: Dados técnicos obtidos a 40°C



Inversor On-Grid

(TRIFÁSICO)

SJ15000 / SJ20000 / SJ25000



Modelo	R6-15K-T2-32	R6-20K-T2-32	R6-25K-T2-32
Código Interno	SJ15000	SJ20000	SJ25000
Entrada			
Máxima Potência de Entrada (Wp)	25500	34000	42500
Máxima Tensão de Entrada DC (V)		1100	
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)		180-1000	
Startup Tensão (V)		200	
Mínima Tensão DC (V)		180	
Máx. Corrente de Entrada (A)		32/32	
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)		38.4/38.4	
Número de Strings		2/2	
Número de MPPT		2	
Interruptor DC		Integrado	
Saída			
Potência AC Nominal (W)	15000	20000	25000
Máxima Potência de Saída (W - VA)	16500	22000	27500
Corrente Nominal da Saída (A)	21.7/21.7/21.7	29/29/ 29	36.2/36.2/36.2
Máxima Corrente de Saída (A)	25/25/25	33.3/33.3/33.3	41.7/41.7/41.7
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)	3L+N+PE, 230/400	3L+N+PE, 380	
Frequência da Rede/Faixa (Hz)		50/60	
Fator de Potência		0.8(indutivo) - 0.8(capacitivo)	
THDi		<3%	
Eficiência			
Máxima Eficiência		98.8%	
MPPT Eficiência		>99.9%	
Proteção			
Proteção de isolamento DC		Integrado	
Proteção Polaridade Reversa DC		Integrado	
Proteção contra Sobretensão CA/DC		Integrado	
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC		Integrado	
Proteção com DPS integrado		Integrado	
Proteção de Sobrecorrente CA		Integrado	
Proteção contra Superaquecimento		Integrado	
Monitoramento Falha à Terra		Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento		Integrado	
Interface			
Conexão DC		MC4/H4	
Conexão CA		Conector de Encaixe	
Display		LED+APP	
Porta de Comunicação		RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM	
Modo de Comunicação		Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)	
Parâmetros Gerais			
Topologia		Sem Transformador	
Faixa de Temperatura Ambiente		-40°C to +60°C	
Método de Resfriamento		Resfriamento de Ar Natural	
Umidade Relativa		0-100% (sem condensação)	
Altitude de Operação		4000m (>3000m com depreciação de potência)	
Emissão de Ruído (dBA)		<50	
Grau de Proteção		IP65	
Método de instalação		Fixação em Parede	
Dimensões (C X L X A)		409x558x234	
Peso		23,7Kg	
Garantia		10 anos	
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI0-16, CEI0-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1		

Observações: Dados técnicos obtidos a 40°C



Inversor On-Grid

(TRIFÁSICO)

SJ36000 / SJ50000



Modelo	R6-36K-T3-32	R6-50K-T4-32
Código Interno	SJ36000	SJ50000
Entrada		
Máxima Potência de Entrada (Wp)	61200	85000
Máxima Tensão de Entrada DC (V)	1100	
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)	180-1000	
Startup Tensão (V)	200	
Mínima Tensão DC (V)	180	
Máx. Corrente de Entrada (A)	32/32/32	32/32/32/32
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	38.4/38.4/38.4	38.4/38.4/38.4/38.4
Número de Strings	2/2/2	2/2/2/2
Número de MPPT	3	4
Interruptor DC	Integrado	
Saída		
Potência AC Nominal (W)	36000	50000
Máxima Potência de Saída (W - VA)	39600	50000
Corrente Nominal da Saída (A)	52.2	72.5/72.5/72.5
Máxima Corrente de Saída (A)	60	75.8/75.8/75.8
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)	3L+N+PE, 220/380	3L+N+PE, 380
Frequência da Rede/Faixa (Hz)	50/60	
Fator de Potência	0.8(indutivo) - 0.8(capacitivo)	
THDi	<3%	
Eficiência		
Máxima Eficiência	98.8%	
MPPT Eficiência	>99.9%	
Proteção		
Proteção de isolamento DC	Integrado	
Proteção Polaridade Reversa DC	Integrado	
Proteção contra Sobretensão CA/DC	Integrado	
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC	Integrado	
Proteção com DPS integrado	Integrado	
Proteção de Sobrecorrente CA	Integrado	
Proteção contra Superaquecimento	Integrado	
Monitoramento Falha à Terra	Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado	
Interface		
Conexão DC	MC4/H4	
Conexão CA	Conector de Encaixe	
Display	LED+APP	
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM	
Modo de Comunicação	Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)	
Parâmetros Gerais		
Topologia	Sem Transformador	
Faixa de Temperatura Ambiente	-40°C to +60°C	
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Natural	
Umidade Relativa	0-100% (sem condensação)	
Altitude de Operação	4000m (>3000m com depreciação de potência)	
Emissão de Ruído (dBA)	<50	
Grau de Proteção	IP65	
Método de instalação	Fixação em Parede	
Dimensões (C X L X A)	473x659.4x240	
Peso	35Kg	37,5Kg
Garantia	10 anos	
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1	

Observações: Dados técnicos obtidos a 40°C

Inversor On-Grid

(TRIFÁSICO)

SJ75000 / SJ100000 / SJ125000



Modelo	C6-75K-T6	C6-100K-T9	C6 -125K - T12
Código Interno	SJ75000	SJ100000	SJ125000
Entrada			
Máxima Pôtença de Entrada (Wp)	127500	170000	212500
Máxima Tensão de Entrada DC (V)		1100	
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)		180-1000	
Startup Tensão (V)		200	
Mínima Tensão DC (V)		180	
Máx. Corrente de Entrada (A)	6x30	9x30	12x30
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	6x45	9x45	12x45
Número de Strings	2/2/2/2/2/2	2/2/2/2/2/2/2/2	2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2
Número de MPPT	6	9	12
Interruptor DC		Integrado	
Saída			
Potência AC Nominal (W)	75000	100000	125000
Máxima Pôtença de Saída (W - VA)	75000	110000	125000
Corrente Nominal da Saída (A)	108.3/108.3/108.3	144.3/144.3/144.3	180.4/180.4/180.4
Máxima Corrente de Saída (A)	119.1/119.1/119.1	158.8/158.8/158.8	180.4/180.4/180.4
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)		3L+N+PE/380	
Frequência da Rede/Faixa (Hz)		50/60	
Fator de Potência		0.8(indutivo) - 0.8(capacitivo)	
THDi		<3%	
Eficiência			
Máxima Eficiência		98.8%	
MPPT Eficiência		>98.5%	
Proteção			
Proteção de isolamento DC		Integrado	
Proteção Polaridade Reversa DC		Integrado	
Proteção contra Sobretensão CA/DC		Integrado	
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC		Integrado	
Proteção com DPS integrado		Integrado	
Proteção de Sobrecorrente CA		Integrado	
Proteção contra Superaquecimento		Integrado	
Monitoramento Falha à Terra		Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento		Integrado	
Interface			
Conexão DC		MC4/H4	
Conexão CA		OT/DT Terminal(Max.240mm ²)	
Display		LED+APP	
Porta de Comunicação		RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM	
Modo de Comunicação		Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)	
Parâmetros Gerais			
Topologia		Sem Transformador	
Faixa de Temperatura Ambiente		-30°C to +60°C	
Método de Resfriamento		Resfriamento de Ar Natural	Ventilação forçada
Umidade Relativa		0-100% (sem condensação)	
Altitude de Operação		4000m (>3000m com depreciação de potência)	
Grau de Proteção	IP66		IP65
Método de instalação		Fixação em Parede	
Dimensões (C X L X A)		660x1045x364	
Peso	93Kg		98Kg
Garantia		10 anos	
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-2/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI0-16, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4013, VDE 0126-1-1		



Inversor On-Grid

(TRIFÁSICO 220V)

SJ25001 / SJ36001



Modelo	R6-15K-T2-32-LV	R6-20K-T3-32-LV
Código Interno	SJ25001	SJ36001
Entrada		
Máxima Potência de Entrada (Wp)	25500	34000
Máxima Tensão de Entrada DC (V)	1100	
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)	180-1000	
Startup Tensão (V)	200	
Mínima Tensão DC (V)	180	
Máx. Corrente de Entrada (A)	32/32	32/32/32
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	38.4/38.4	38.4/38.4/38.4
Número de Strings	2/2	2/2/2
Número de MPPT	2	3
Interrupção DC	Integrado	
Saída		
Potência AC Nominal (W)	15000	20000
Máxima Potência de Saída (W - VA)	15000	20000
Corrente Nominal da Saída (A)	36.2/36.2/36.2	52.2
Máxima Corrente de Saída (A)	41.7/41.7/41.7	60
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)	3L+N+PE, 220	3L+N+PE, 220
Frequência da Rede/Faixa (Hz)	50/60	
Fator de Potência	0.8(indutivo) ~ 0.8(capacitivo)	
THDi	<3%	
Eficiência		
Máxima Eficiência	98.8%	
MPPT Eficiência	>99.9%	
Proteção		
Proteção de isolamento DC	Integrado	
Proteção Polaridade Reversa DC	Integrado	
Proteção contra Sobretensão CA/DC	Integrado	
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC	Integrado	
Proteção com DPS integrado	Integrado	
Proteção de Sobrecorrente CA	Integrado	
Proteção contra Superaquecimento	Integrado	
Monitoramento Falha à Terra	Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado	
Interface		
Conexão DC	MC4/H4	
Conexão CA	Conector de Encaixe	
Display	LED+APP	
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM	
Modo de Comunicação	Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)	
Parâmetros Gerais		
Topologia	Sem Transformador	
Faixa de Temperatura Ambiente	-40°C to +60°C	
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Natural	
Umidade Relativa	0-100% (sem condensação)	
Altitude de Operação	4000m (>3000m com depreciação de potência)	
Emissão de Ruído (dBA)	<50	
Grau de Proteção	IP65	
Método de instalação	Fixação em Parede	
Dimensões (C X L X A)	473x659.4x240	
Peso	23.7Kg	35Kg
Garantia	10 anos	
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS4777-2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1	

Observações: Dados técnicos obtidos a 40°C



Inversor On-Grid

(TRIFÁSICO 220V)

SJ50001 / SJ50002



Modelo	R6-25K-T4-32-LV	R6-30K-T4-32-LV
Código Interno	SJ50001	SJ50002
Entrada		
Máxima Potência de Entrada (Wp)	42500	51000
Máxima Tensão de Entrada DC (V)	1100	
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)	180-1000	
Startup Tensão (V)	200	
Mínima Tensão DC (V)	180	
Máx. Corrente de Entrada (A)	32/32/32/32	32/32/32/32
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	38.4/38.4/38.4/38.4	38.4/38.4/38.4/38.4
Número de Strings	2/2/2/2	2/2/2/2
Número de MPPT	4	4
Interrupção DC	Integrado	
Saída		
Potência AC Nominal (W)	25000	30000
Máxima Potência de Saída (W - VA)	25000	30000
Corrente Nominal da Saída (A)	72.5/72.5/72.5	72.5/72.5/72.5
Máxima Corrente de Saída (A)	75.8/75.8/75.8	75.8/75.8/75.8
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)	3L+N+PE, 220	3L+N+PE, 220
Frequência da Rede/Faixa (Hz)	50/60	
Fator de Potência	0.8(indutivo) ~ 0.8(capacitivo)	
THDi	<3%	
Eficiência		
Máxima Eficiência	98.8%	
MPPT Eficiência	>99.9%	
Proteção		
Proteção de isolamento DC	Integrado	
Proteção Polaridade Reversa DC	Integrado	
Proteção contra Sobretensão CA/DC	Integrado	
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC	Integrado	
Proteção com DPS integrado	Integrado	
Proteção de Sobrecorrente CA	Integrado	
Proteção contra Superaquecimento	Integrado	
Monitoramento Falha à Terra	Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado	
Interface		
Conexão DC	MC4/H4	
Conexão CA	Conector de Encaixe	
Display	LED+APP	
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM	
Modo de Comunicação	Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)	
Parâmetros Gerais		
Topologia	Sem Transformador	
Faixa de Temperatura Ambiente	-40°C to +60°C	
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Natural	
Umidade Relativa	0-100% (sem condensação)	
Altitude de Operação	4000m (>3000m com depreciação de potência)	
Emissão de Ruído (dBA)	<50	
Grau de Proteção	IP65	
Método de instalação	Fixação em Parede	
Dimensões (C X L X A)	473x659.4x240	
Peso	37,5Kg	37,5Kg
Garantia	10 anos	
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1	

Observações: Dados técnicos obtidos a 40°C



Inversor On-Grid

(TRIFÁSICO 220V)

SJ75001 / SJ100001 / SJ125001

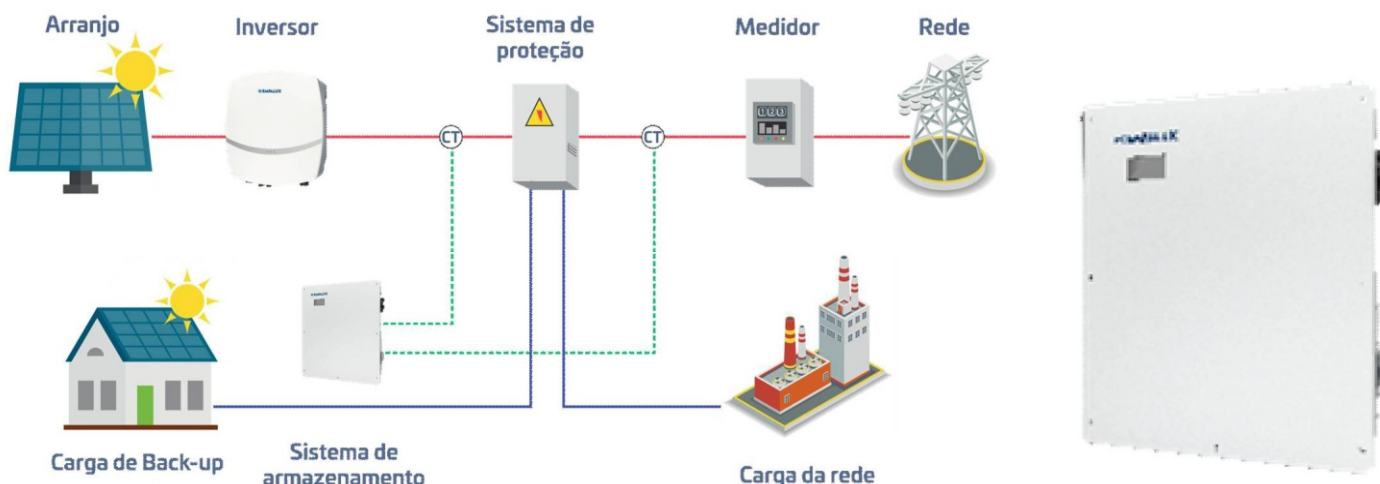


Modelo	C6-50K-T6-LV	C6-60K-T9-LV	C6-70K-T12-LV
Código Interno	SJ75001	SJ100001	SJ125001
Entrada			
Máxima Potência de Entrada (Wp)	85000	102000	119000
Máxima Tensão de Entrada DC (V)		1100	
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)		180-1000	
Startup Tensão (V)		200	
Mínima Tensão DC (V)		180	
Máx. Corrente de Entrada (A)	6x30	9x30	12x30
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	6x45	9x45	12x45
Número de Strings	2/2/2/2/2/2	2/2/2/2/2/2/2/2/2	2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2
Número de MPPT	6	9	12
Interruptor DC		Integrado	
Saída			
Potência AC Nominal (W)	50000	60000	70000
Máxima Potência de Saída (W - VA)	50000	60000	70000
Corrente Nominal da Saída (A)	108.3/108.3/108.3	144.3/144.3/144.3	180.4/180.4/180.4
Máxima Corrente de Saída (A)	119.1/119.1/119.1	158.8/158.8/158.8	180.4/180.4/180.4
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)		3L+N+PE/220	
Frequência da Rede/Faixa (Hz)		50/60	
Fator de Potência		0.8(indutivo) - 0.8(capacitivo)	
THDi		<3%	
Eficiência			
Máxima Eficiência		98.6%	
Proteção			
Proteção de isolamento DC		Integrado	
Proteção Polaridade Reversa DC		Integrado	
Proteção contra Sobretensão CA/DC		Integrado	
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC		Integrado	
Proteção com DPS integrado		Integrado	
Proteção de Sobrecorrente CA		Integrado	
Proteção contra Superaquecimento		Integrado	
Monitoramento Falha à Terra		Integrado	
Proteção Anti-Ilhamento		Integrado	
Interface			
Conexão DC		MC4/H4	
Conexão CA		OT/DT Terminal(Max.240mm ²)	
Display		LED+APP	
Porta de Comunicação		RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM	
Modo de Comunicação		Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)	
Parâmetros Gerais			
Topologia		Sem Transformador	
Faixa de Temperatura Ambiente		-30°C to +60°C	
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Natural		Ventilação Forçada
Umidade Relativa		0-100% (sem condensação)	
Altitude de Operação		4000m (>3000m com depreciação de potência)	
Grau de Proteção	IP66		IP65
Método de instalação		Fixação em Parede	
Dimensões (C X L X A)		660x1045x361	
Peso	93Kg		98Kg
Garantia		10 anos	
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-2/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1		

Observações: Dados técnicos obtidos a 40°C

Sistema de Armazenamento

SJR35



Modelo	AS1-3KS-5.1
Código Interno	SJR35
Parâmetro da Bateria	
Tipo de Bateria	Fosfato de lítio-ferro(LiFePO4)
Capacidade Total de energia [Wh]	5120
Capacidade da Bateria [Ah]	100
Tensão Nominal [V]	51.2
Faixa de Tensão [V]	42-58.4
Profundidade de descarga (DOD)	≤ 90%
Ciclo de Vida	≥ 6000
Corrente Máx. de Carga [A]	60
Corrente Máx. de Descarga [A]	60
Escalabilidade	Sim (até 20.4kWh)
Saída	
Potência AC Nominal (W)	3000
Potência Máxima de Saída (W)	3300
Corrente Nominal de Saída (A)	13.1
Maxima Corrente de Saída (A)	15
Tensão Nominal da rede elétrica (V-Vac)	L+N+PE 220-280
Frequência de Rede/Faixa (HZ)	50, 60/±5
Fator de Potência	0.8 (indutivo) - 0.8 (capacitivo)
Saída CA (modo de Back-up)	
Máx. Potência de saída contínua (VA)	3000
Tensão de saída (V)	220-240
Corrente Máx. de Saída (A)	13.1
Frequência de saída (Hz)	50/60
Potência de saída de pico (VA)	3600, 10sec
Dados Gerais	
Comunicação	Wi-Fi/ 4G/ Ethernet (opcional)
Faixa de Temperatura Ambiente	0°C-50°C
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Natural
Umidade do Ambiente	0-95% Sem Condensação
Emissão de Ruído [dBA]	< 29
Grau de proteção ambiental	IP65
Dimensões (C X L X A)	650x186x738
Peso [Kg]	64
Garantia (Ano)	5
Certificação	AS 4777.2, VDE 4105, G98, C10/C11, CE10-21, IEC62619, IEC62040, UN38.3