Spark

V2

CATÁLOGO

USINA®

INVERTER CONNECT

ONDA SENOIDAL PURA

@usinaspark

www.usinaspark.com.br

LINHA **2026**

INVERSORES DE TENSÃO DE ONDA SENOIDAL

O Inversor de Tensão Usina Connect foi desenvolvido com tecnologia de ponta e componentes de alta qualidade, garantindo máxima eficiência, segurança e desempenho na conversão de energia. Projetado para aplicações exigentes, ele transforma corrente contínua (CC), proveniente de baterias, em corrente alternada (CA) senoidal pura, proporcionando uma energia estável e confiável.

Ideal para uso em veículos, sistemas off-grid, motorhomes, embarcações e locais sem acesso à rede elétrica convencional, o Usina Connect permite alimentar equipamentos eletrônicos com total segurança, como se estivesse conectado a uma tomada residencial.

Robustez, confiabilidade e tecnologia avançada fazem do Usina Connect a escolha certa para quem precisa de energia onde quer que esteja.

RECURSOS

SMART COOLER

O cooler é acionado de acordo com a necessidade do inversor, proporcionando um funcionamento mais silencioso e aumentando a sua vida útil.

ONDA SENOIDAL PURA

O inversor gera uma corrente alternada senoidal limpa e sem interferências em sua saída. Com isso, você pode utilizar praticamente qualquer aparelho, desde que respeite a potência nominal do equipamento.



PADRÃO NBR 14136

1 tomada com o padrão NBR 14136 - 20A



BORNE DE SAÍDA

Borne de Saída Reforçado. Conector de alta resistência, desenvolvido para garantir uma conexão segura e eficiente. Proporciona melhor condução de corrente, reduzindo perdas e aquecimento. Ideal para aplicações profissionais que exigem confiabilidade e robustez.



CENTRAL DE CONTROLE

Permite o controle remoto do inversor, possibilitando a alteração de parâmetros e configurações de forma prática e intuitiva. Também atua como monitor completo, exibindo em tempo real as principais grandezas elétricas do sistema. **Produto vendido separadamente.**

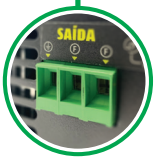
INVERSOR 1000W - 12V

CONNECT

SKU 120V: 3134033

SKU 220V: 3134034





CONECTOR 3 VIAS PARA CABOS DE ATÉ 16mm²

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS

- ONDA SENOIDAL PURA
- SMART COOLER
- 20A
- BORNE DE SAÍDA
- 1 ANO DE GARANTIA



MODELOS DISPONÍVEIS

1000W 12V 120 VOLTS 220 VOLTS

MODELO	SUINC-100012120	SUINC-100012220
Tensão de Operação	10,5 a 16Vcc	10,5 a 16Vcc
Corrente de Entrada *(Máxima)**	122A	122A
Tensão de Saída	127Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída *(Nominal/Pico)**	7,8A / 15,7A	4,5A / 9,0A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída *(Máximo contínua)***	1000 Watts	1000 Watts
Potência de Saída de pico *(1s)*	2000 Watts	2000 Watts
Eficiência *(Max.)*	89%	89%
Cabo de Entrada *(Recomendado)*	35mm²	35mm²
Fusível Entrada *(Recomendado)*	150A	150A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Conector de Saída	4mm²	4mm²
Consumo em Repouso***	1,28A (0,5A eco)	1,28A (0,5A eco)
Peso Aproximado	2,10Kg	2,10Kg
Dimensões Aprox.(C x L x A)	230mm x 205mm x 78mm	230mm x 205mm x 78mm

*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

**A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da bateria e condições de uso.

***Consumo em repouso aferidos em 12V, podendo variar de acordo com a tensão de entrada do inversor.

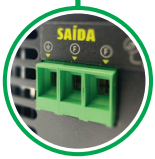
INVERSOR 1000W - 24V

CONNECT

SKU 120V: 3134035

SKU 220V: 3134036





CONECTOR 3 VIAS PARA CABOS DE ATÉ 16mm²

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS

ONDA SENOIDAL PURA

SMART COOLER

20A

BORNE DE SAÍDA

1 ANO DE GARANTIA



MODELOS DISPONÍVEIS

1000W 24V 120 VOLTS 220 VOLTS

MODELO	SUINC-100024120	SUINC-100024220
Tensão de Operação	21 a 32Vcc	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada *(Máxima)**	61A	61A
Tensão de Saída	127Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída *(Nominal/Pico)**	7,8A / 15,7A	4,5A / 9,0A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída *(Máximo contínua)***	1000 Watts	1000 Watts
Potência de Saída de pico *(1s)*	2000 Watts	2000 Watts
Eficiência *(Max.)*	90%	90%
Cabo de Entrada *(Recomendado)*	25mm²	25mm²
Fusível Entrada *(Recomendado)*	80A	80A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Conector de Saída	4mm²	4mm²
Consumo em Repouso***	0,59A (0,23A eco)	0,69A (0,40A eco)
Peso Aproximado	2,10Kg	2,10Kg
Dimensões Aprox.(C x L x A)	230mm x 205mm x 78mm	

*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

**A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da bateria e condições de uso.

***Consumo em repouso aferidos em 24V, podendo variar de acordo com a tensão de entrada do inversor.

INVERSOR 2000W - 12V

CONNECT

SKU 120V: 3134037

SKU 220V: 3134038



CONECTOR 3 VIAS PARA CABOS DE ATÉ 16mm²

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS

- ONDA SENOIDAL PURA
- SMART COOLER
- 20A
- BORNE DE SAÍDA
- 1 ANO DE GARANTIA



MODELOS DISPONÍVEIS

2000W 12V 120 VOLTS 220 VOLTS

MODELO	SUINC-200012120	SUINC-200012220
Tensão de Operação	10,5 a 16Vcc	10,5 a 16Vcc
Corrente de Entrada *(Máxima)**	237A	237A
Tensão de Saída	127Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída *(Nominal/Pico)**	15,7A / 31,4A	9,1A / 18,2A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída *(Máximo contínua)***	2000 Watts	2000 Watts
Potência de Saída de pico *(1s)*	4000 Watts	4000 Watts
Eficiência *(Max.)*	92%	92%
Cabo de Entrada *(Recomendado)*	70mm²	70mm²
Fusível Entrada *(Recomendado)*	250A	250A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Conector de Saída	10mm²	10mm²
Consumo em Repouso***	1,27A (0,5A eco)	1,37A (0,6A eco)
Peso Aproximado	3,80Kg	3,80Kg
Dimensões Aprox.(C x L x A)	320mm x 275mm x 78mm	

Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

***A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da bateria e condições de uso.*

****Consumo em repouso aferidos em 12V, podendo variar de acordo com a tensão de entrada do inversor.*

INVERSOR 2000W - 24V

CONNECT

SKU 120V: 3134039

SKU 220V: 3134040



CONECTOR 3 VIAS PARA CABOS DE ATÉ 16mm²

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS

- ONDA SENOIDAL PURA
- SMART COOLER
- 20A
- BORNE DE SAÍDA
- 1 ANO DE GARANTIA



MODELOS DISPONÍVEIS

2000W 24V 120 VOLTS 220 VOLTS

MODELO	SUINC-200024120	SUINC-200024220
Tensão de Operação	21 a 32Vcc	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada *(Máxima)**	118A	118A
Tensão de Saída	127Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída *(Nominal/Pico)**	15,7A / 31,4A	9,1A / 18,2A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída *(Máximo contínua)***	2000 Watts	2000 Watts
Potência de Saída de pico *(1s)*	4000 Watts	4000 Watts
Eficiência *(Max.)*	93%	93%
Cabo de Entrada *(Recomendado)*	35mm²	35mm²
Fusível Entrada *(Recomendado)*	150A	150A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Conector de Saída	10mm²	10mm²
Consumo em Repouso***	0,57A (0,22A eco)	0,69A (0,33A eco)
Peso Aproximado	3,80Kg	3,80Kg
Dimensões Aprox.(C x L x A)	320mm x 275mm x 78mm	

*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

**A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da bateria e condições de uso.

***Consumo em repouso aferidos em 24V, podendo variar de acordo com a tensão de entrada do inversor.

INVERSOR 3000W - 12V

CONNECT

SKU 120V: 3134041
SKU 220V: 3134042

VENDIDO SEPARADAMENTE
CENTRAL DE CONTROLE



CONECTOR 3 VIAS PARA CABOS DE ATÉ 16mm²

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS

- ONDA SENOIDAL PURA
- SMART COOLER
- 20A
- BORNE DE SAÍDA
- 1 ANO DE GARANTIA



MODELOS DISPONÍVEIS

3000W 12V 120 VOLTS 220 VOLTS

MODELO	SUINC-300012120	SUINC-300012220
Tensão de Operação	10,5 a 16Vcc	10,5 a 16Vcc
Corrente de Entrada *(Máxima)**	356A	356A
Tensão de Saída	127Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída *(Nominal/Pico)**	23,6A / 47,2A	13,6A / 27,2A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída *(Máximo contínua)***	3000 Watts	3000 Watts
Potência de Saída de pico *(1s)*	6000 Watts	6000 Watts
Eficiência *(Max.)*	90%	90%
Cabo de Entrada *(Recomendado)*	95mm²	95mm²
Fusível Entrada *(Recomendado)*	350A	350A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Conector de Saída	10mm²	10mm²
Consumo em Repouso***	1,27A (0,6A eco)	1,37A (0,6A eco)
Peso Aproximado	5,10Kg	5,10Kg
Dimensões Aprox.(C x L x A)	380mm x 275mm x 78mm	

Corrente e potência aferidos em carga resistiva.
***A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da bateria e condições de uso.*
****Consumo em repouso aferidos em 12V, podendo variar de acordo com a tensão de entrada do inversor.*

INVERSOR 3000W - 24V

CONNECT

SKU 120V: 3134043

SKU 220V: 3134044

VENDIDO SEPARADAMENTE
CENTRAL DE CONTROLE



CONECTOR 3 VIAS PARA CABOS DE ATÉ 16mm²

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS

ONDA SENOIDAL PURA

SMART COOLER

20A

BORNE DE SAÍDA

1 ANO DE GARANTIA



MODELOS DISPONÍVEIS

3000W 24V 120 VOLTS 220 VOLTS

MODELO	SUINC-300024120	SUINC-300024220
Tensão de Operação	21 a 32Vcc	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada *(Máxima)**	178A	178A
Tensão de Saída	127Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída *(Nominal/Pico)**	23,6A / 47,2A	13,6A / 27,2A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída *(Máximo contínua)***	3000 Watts	3000 Watts
Potência de Saída de pico *(1s)*	6000 Watts	6000 Watts
Eficiência *(Max.)*	92%	92%
Cabo de Entrada *(Recomendado)*	50mm²	50mm²
Fusível Entrada *(Recomendado)*	200A	200A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Conector de Saída	10mm²	10mm²
Consumo em Repouso***	0,63A (0,22A eco)	0,73A (0,33A eco)
Peso Aproximado	5,10Kg	5,10Kg
Dimensões Aprox.(C x L x A)	380mm x 275mm x 78mm	

*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

**A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da bateria e condições de uso.

***Consumo em repouso aferidos em 24V, podendo variar de acordo com a tensão de entrada do inversor.

INVERSOR 3000W - 48V

CONNECT

SKU 120V: 3134045

SKU 220V: 3134046

VENDIDO SEPARADAMENTE CENTRAL DE CONTROLE



CONECTOR 3 VIAS PARA CABOS DE ATÉ 16mm²

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS

- ONDA SENOIDAL PURA
- SMART COOLER
- 20A
- BORNE DE SAÍDA
- 1 ANO DE GARANTIA



MODELOS DISPONÍVEIS

3000W 48V 120 VOLTS 220 VOLTS

MODELO	SUINC-300048120	SUINC-300048220
Tensão de Operação	42 a 64Vcc	42 a 64Vcc
Corrente de Entrada *(Máxima)**	89A	89A
Tensão de Saída	127Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída *(Nominal/Pico)**	23,6A / 47,2A	13,6A / 27,2A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída *(Máximo contínua)***	3000 Watts	3000 Watts
Potência de Saída de pico *(1s)*	6000 Watts	6000 Watts
Eficiência *(Max.)*	94%	94%
Cabo de Entrada *(Recomendado)*	35mm²	35mm²
Fusível Entrada *(Recomendado)*	100A	100A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Conector de Saída	10mm²	10mm²
Consumo em Repouso***	0,37A (0,10A eco)	0,47A (0,16A eco)
Peso Aproximado	5,10Kg	5,10Kg
Dimensões Aprox.(C x L x A)	380mm x 275mm x 78mm	

*Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

**A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da bateria e condições de uso.

***Consumo em repouso aferidos em 48V, podendo variar de acordo com a tensão de entrada do inversor.

INVERSOR 5000W - 24V

CONNECT

SKU 220V: 3134031



CONECTOR 3 VIAS PARA CABOS DE ATÉ 16mm²

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS

- ONDA SENOIDAL PURA
- SMART COOLER
- 20A
- BORNE DE SAÍDA
- 1 ANO DE GARANTIA



MODELOS DISPONÍVEIS

5000W 24V 220 VOLTS

MODELO	SUINC-500024220
Tensão de Operação	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada *(Máxima)**	305A
Tensão de Saída	220Vca / +-3%
Corrente de Saída *(Nominal/Pico)**	22,7A / 45,4A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%
Potência de Saída *(Máxima contínua)***	5000 Watts
Potência de Saída de pico *(1s)*	10000 Watts
Eficiência *(Max.)*	93,4%
Cabo de Entrada *(Recomendado)*	95mm²
Fusível Entrada *(Recomendado)*	300A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A
Conector de Saída	10mm²
Consumo em Repouso***	1,15A (0,35A eco)
Peso Aproximado	6,70Kg
Dimensões Aprox.(C x L x A)	460mm x 275mm x 78mm

Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

***A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da bateria e condições de uso.*

****Consumo em repouso aferidos em 24V, podendo variar de acordo com a tensão de entrada do inversor.*

INVERSOR 5000W - 48V

CONNECT

SKU 220V: 3134032



CONECTOR 3 VIAS PARA CABOS DE ATÉ 16mm²

*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS

- ONDA SENOIDAL PURA
- SMART COOLER
- 20A
- BORNE DE SAÍDA
- 1 ANO DE GARANTIA



MODELOS DISPONÍVEIS

5000W 48V 220 VOLTS

MODELO	SUINC-500048220
Tensão de Operação	42 a 64Vcc
Corrente de Entrada *(Máxima)**	153A
Tensão de Saída	220Vca / +-3%
Corrente de Saída *(Nominal/Pico)**	22,7A / 45,4A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%
Potência de Saída *(Máxima contínua)***	5000 Watts
Potência de Saída de pico *(1s)*	10000 Watts
Eficiência *(Max.)*	94,6%
Cabo de Entrada *(Recomendado)*	50mm²
Fusível Entrada *(Recomendado)*	150A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A
Conector de Saída	10mm²
Consumo em Repouso***	0,70A (0,19A eco)
Peso Aproximado	6,70Kg
Dimensões Aprox.(C x L x A)	460mm x 275mm x 78mm

Corrente e potência aferidos em carga resistiva.

***A potência de saída pode variar de acordo com a tensão da bateria e condições de uso.*

****Consumo em repouso aferidos em 48V, podendo variar de acordo com a tensão de entrada do inversor.*

CENTRAL DE CONTROLE LCD TOUCHSCREEN
INVERSOR CONNECT

SKU: 311803



*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

RECURSOS

TELA TOUCHSCREEN

RESOLUÇÃO 320x480PX

1 ANO DE GARANTIA



- *Conexão padrão RJ45;*
- *Permite o controle remoto do Inversor, possibilitando a alteração de parâmetros e configurações de forma prática e intuitiva;*
- *Monitor completo, com exibição em tempo real das principais grandezas elétricas do sistema;*
- *Tela touchscreen de 3,5" de alta definição;*
- *Compatível com* ***Linha INVERTER CONNECT***

MODELO	CENTRAL EXTERNA INVERSOR CONNECT
Tipo de Tela	LCD TFT IPS RGB 65K
Tipo de Touch	Capacitivo
Resolução	320x480 pixels
Dimensões Aprox.(C x L x A)	85x70x27mm
Peso aprox.	0,135 Kg

CHARGER DC»DC CONNECT



PARA QUEM VIVE EM MOVIMENTO



FONTES AUTOMOTIVAS 12V



CARREGADORES DE BATERIA



INVERSORES DE TENSÃO

NOVO

CARREGADOR DC ▸▸ DC

DISPONÍVEIS NAS VERSÕES

12 VOLTS ▸ 12 VOLTS
12 VOLTS ▸ 24 VOLTS
24 VOLTS ▸ 12 VOLTS
24 VOLTS ▸ 24 VOLTS

USINA



AINDA NÃO CONHECE A USINA?

CONFIRA TODOS OS NOSSOS PRODUTOS EM NOSSO SITE E E DESCUBRA A SOLUÇÃO IDEAL PARA SUA APLICAÇÃO

ACESSE NOSSO SITE:
www.usinaspark.com.br



CARREGADORES DE BATERIA NÁUTICO



FONTES AUTOMOTIVAS 24V

Rua Coronel Zeca de Almeida, nº 180
Jardim Alvorada - Sacramento-MG
CEP 38.190-000

@usinaspark
(34) 3351-1256
(34) 98852-6101
www.usinaspark.com.br