



CATÁLOGO

**USINIA<sup>®</sup>**

**INVERTER**

2ND GEN



  @usinaspark

 [www.usinaspark.com.br](http://www.usinaspark.com.br)



**LINHA 2024**



# INVERSORES DE TENSÃO DE ONDA SENOIDAL



O inversor de tensão USINA de 2ª Geração utiliza o que há de melhor em componentes e tecnologia voltada para a área de eletrônica de potência. A principal função do inversor é proporcionar uma tomada com corrente alternada CA Senoidal em lugares onde só se tem disponível uma fonte de corrente contínua CC (baterias).

## RECURSOS



**SMART  
COOLER**

O cooler é acionado de acordo com a necessidade da fonte, 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 em sua saída desde que obedeça à potência nominal do mesmo.



**BATTERY  
METER**

Indica através dos led's coloridos a tensão da bateria e a situação de sua carga.



**PADRÃO NBR 14136**

1 tomada com o padrão NBR 14136 - 20A



# INVERSOR 600W - 12V

## 2ND GEN

CÓDIGO: SUIN60012120 SKU: 313409

CÓDIGO: SUIN60012220 SKU: 3134010



### RECURSOS

ONDA  
**SENOIDAL**  
PURA



**SMART  
COOLER**



**BATTERY  
METER**

**1 ANO  
DE GARANTIA**



### MODELOS DISPONÍVEIS

**600W** 12V  
120 VOLTS  
220 VOLTS

MODELO	SUIN-60012120	SUIN-60012220
Tensão de Operação	10,5 a 16Vcc	10,5 a 16Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)*	60A	60A
Tensão de Saída	120Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída (Nominal/Pico)*	5,1A / 10,2A	2,7A / 5,4A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída (Máxima contínua)**	600 Watts	600 Watts
Potência de Saída de pico (600ms)	1200 Watts	1200 Watts
Rendimento Típico (Pot. Max.)	83%	84%
Cabo de Entrada (Recomendado)	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendada)	70A	70A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Consumo em Repouso (Standby)***	1,7A	1,8A
Peso Aproximado	1,95Kg	1,95Kg
Dimensões (C x L x A)	258mm x 186mm x 75mm	

\*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 800W - 24V

## 2ND GEN

CÓDIGO: SUIN80024120

SKU: 3134011

CÓDIGO: SUIN80024220

SKU: 3134012



### RECURSOS

ONDA  
**SENOIDAL**  
PURA



**SMART  
COOLER**



**BATTERY  
METER**

**1 ANO  
DE GARANTIA**

\*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



### MODELOS DISPONÍVEIS

**800W** 24V  
120 VOLTS  
220 VOLTS

MODELO	SUIN-80024120	SUIN-80024220
Tensão de Operação	21 a 32Vcc	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)*	38A	38A
Tensão de Saída	120Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída (Nominal/Pico)*	7,4A / 14,8A	3,7A / 7,4A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída (Máxima contínua)**	800 Watts	800 Watts
Potência de Saída de pico (600ms)	1600 Watts	1600 Watts
Rendimento Típico (Pot. Max.)	88%	90%
Cabo de Entrada (Recomendado)	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendado)	50A	50A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Consumo em Repouso (Standby)***	0,8A	0,9A
Peso Aproximado	1,95Kg	1,95Kg
Dimensões (C x L x A)	258mm x 186mm x 75mm	

\*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 1000W - 12V

## 2ND GEN

CÓDIGO: SUIN100012120 SKU: 313401

CÓDIGO: SUIN100012220 SKU: 313402



### RECURSOS

ONDA  
**SENOIDAL**  
PURA



**SMART  
COOLER**



**BATTERY  
METER**

**1 ANO  
DE GARANTIA**



### MODELOS DISPONÍVEIS

**1000W** 12V  
120 VOLTS  
220 VOLTS

MODELO	SUIN-100012120	SUIN-100012220
Tensão de Operação	10,5 a 16Vcc	10,5 a 16Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)*	110A	109A
Tensão de Saída	120Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída (Nominal/Pico)*	8,4A / 16,8A	4,6A / 9,2A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída (Máxima contínua)**	1000 Watts	1000 Watts
Potência de Saída de pico (600ms)	2000 Watts	2000 Watts
Rendimento Típico (Pot. Max)	83%	85%
Cabo de Entrada (Recomendado)	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendado)	150A	150A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Consumo em Repouso (Standby)***	1,5A	1,6A
Peso Aproximado	2,40Kg	2,40Kg
Dimensões (C x L x A)	308mm x 186mm x 75mm	

\*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 1200W - 24V

## 2ND GEN

CÓDIGO: SUIN120024120

SKU: 313403

CÓDIGO: SUIN120024220

SKU: 313404



### RECURSOS

ONDA  
**SENOIDAL**  
PURA



**SMART  
COOLER**



**BATTERY  
METER**

**1 ANO  
DE GARANTIA**

\*IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

## MODELOS DISPONÍVEIS

**1200W** 24V  
120 VOLTS  
220 VOLTS



MODELO	SUIN-120024120	SUIN-120024220
Tensão de Operação	21 a 32Vcc	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)*	59A	56A
Tensão de Saída	120Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída (Nominal/Pico)*	10A / 20A	5,5A / 11A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída (Máxima contínua)**	1200 Watts	1200 Watts
Potência de Saída de pico (600ms)	2400 Watts	2400 Watts
Rendimento Típico (Pot. Max.)	85%	90%
Cabo de Entrada (Recomendado)	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendado)	80A	80A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Consumo em Repouso (Standby)***	0,8A	0,9A
Peso Aproximado	2,40Kg	2,40Kg
Dimensões (C x L x A)	308mm x 186mm x 75mm	308mm x 186mm x 75mm

\*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 1500W - 12V

## 2ND GEN

CÓDIGO: SUIN150012120 SKU: 313405

CÓDIGO: SUIN150012220 SKU: 313406



### RECURSOS

ONDA  
**SENOIDAL**  
PURA



**SMART  
COOLER**



**BATTERY  
METER**

**1 ANO**  
DE GARANTIA

### MODELOS DISPONÍVEIS

**1500W** 12V  
120 VOLTS  
220 VOLTS



MODELO	SUIN-150012120	SUIN-150012220
Tensão de Operação	10,5 a 16Vcc	10,5 a 16Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)*	165A	165A
Tensão de Saída	120Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída (Nominal/Pico)*	12,5A / 25A	6,8A / 13,6A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída (Máxima contínua)**	1500 Watts	1500 Watts
Potência de Saída de pico (600ms)	3000 Watts	3000 Watts
Rendimento Típico (Pot. Max)	84%	85%
Cabo de Entrada (Recomendado)	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendada)	200A	200A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Consumo em Repouso (Standby)***	1,8A	1,9A
Peso Aproximado	3,10Kg	3,10Kg
Dimensões (C x L x A)	378mm x 186mm x 75mm	378mm x 186mm x 75mm

\*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 1800W - 24V

## 2ND GEN

CÓDIGO: SUIN180024120

SKU: 313407

CÓDIGO: SUIN180024220

SKU: 313408



### RECURSOS

ONDA  
**SENOIDAL**  
PURA



**SMART  
COOLER**



**BATTERY  
METER**

**1 ANO  
DE GARANTIA**

### MODELOS DISPONÍVEIS

**1800W** 24V  
120 VOLTS  
220 VOLTS



MODELO	SUIN-180024120	SUIN-180024220
Tensão de Operação	21 a 32Vcc	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)*	88A	80A
Tensão de Saída	120Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída (Nominal/Pico)*	15A / 30A	8A / 16A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída (Máxima contínua)**	1800 Watts	1800 Watts
Potência de Saída de pico (600ms)	3600 Watts	3600 Watts
Rendimento Típico (Pot. Max.)	85%	87%
Cabo de Entrada (Recomendada)	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendada)	100A	100A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Consumo em Repouso (Standby)***	1A	1A
Peso Aproximado	3,10Kg	3,10Kg
Dimensões (C x L x A)	378mm x 186mm x 75mm	378mm x 186mm x 75mm

\*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

## 2ND GEN

CÓDIGO: SUIN200012120 SKU: 31340485

CÓDIGO: SUIN200012220 SKU: 31340486



**CONECTOR 3 VIAS  
PARA CABOS  
DE ATÉ 16mm<sup>2</sup>**

### RECURSOS

ONDA  
**SENOIDAL  
PURA**



**SMART  
COOLER**



**BATTERY  
METER**

**1 ANO  
DE GARANTIA**



**MODELOS  
DISPONÍVEIS**

**2000W** 12V  
120 VOLTS  
220 VOLTS

MODELO	SUIN-200012120	SUIN-200012220
Tensão de Operação	10,5 a 16Vcc	10,5 a 16Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)*	203A	193A
Tensão de Saída	120Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída (Nominal/Pico)*	16,7A / 33,4A	9,1A / 18,2A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída (Máxima contínua)**	2000 Watts	2000 Watts
Potência de Saída de pico (600ms)	4000 Watts	4000 Watts
Rendimento Típico (Pot. Max)	82%	86%
Cabo de Entrada (Recomendado)	70mm <sup>2</sup>	70mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendado)	250A	250A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Conector de Saída BR15 03V	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>
Consumo em Repouso (Standby)***	1,7A	1,6A
Peso Aproximado	4,60Kg	4,60Kg
Dimensões (C x L x A)	364mm x 285mm 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 2500W - 24V

## 2ND GEN

CÓDIGO: SUIN250024120

SKU: 31340487

CÓDIGO: SUIN250024220

SKU: 31340488



**CONECTOR 3 VIAS  
PARA CABOS  
DE ATÉ 16mm<sup>2</sup>**



## RECURSOS

ONDA  
**SENOIDAL  
PURA**



**SMART  
COOLER**



**BATTERY  
METER**

**1 ANO  
DE GARANTIA**

## MODELOS DISPONÍVEIS

**2500W 24V**  
120 VOLTS  
220 VOLTS

MODELO	SUIN-250024120	SUIN-250024220
Tensão de Operação	21 a 32Vcc	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)*	122A	116A
Tensão de Saída	120Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída (Nominal/Pico)*	20,8A / 41,6A	11,4A / 22,8A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída (Máxima contínua)**	2500 Watts	2500 Watts
Potência de Saída de pico (600ms)	5000 Watts	5000 Watts
Rendimento Típico (Pot. Max.)	85%	89%
Cabo de Entrada (Recomendado)	50mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendado)	150A	150A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Conector de Saída BR15 03V	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>
Consumo em Repouso (Standby)***	1,3A	1,3A
Peso Aproximado	4,60Kg	4,60Kg
Dimensões (C x L x A)	364mm x 285mm 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

## 2ND GEN

CÓDIGO: SUIN300012120 SKU: 31340552

CÓDIGO: SUIN300012220 SKU: 31340553



**CONECTOR 3 VIAS  
PARA CABOS  
DE ATÉ 16mm<sup>2</sup>**

### RECURSOS

ONDA  
**SENOIDAL  
PURA**



**SMART  
COOLER**



**BATTERY  
METER**

**1 ANO  
DE GARANTIA**



**MODELOS  
DISPONÍVEIS**

**3000W** 12V  
120 VOLTS  
220 VOLTS

MODELO	SUIN-300012120	SUIN-300012220
Tensão de Operação	10,5 a 16Vcc	10,5 a 16Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)*	303A	305A
Tensão de Saída	120Vca / +-3%	220Vca / +-3%
Corrente de Saída (Nominal/Pico)*	25A / 50A	13,6A / 27,2A
Tipo de onda de Saída	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Frequência de Saída	60Hz / +-1%	60Hz / +-1%
Potência de Saída (Máxima contínua)**	3000 Watts	3000 Watts
Potência de Saída de pico (600ms)	6000 Watts	6000 Watts
Rendimento Típico (Pot. Max.)	82%	83%
Cabo de Entrada (Recomendado)	95mm <sup>2</sup>	95mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendado)	350A	350A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A	2P+T - 20A
Conector de Saída BR15 03V	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>
Consumo em Repouso (Standby)***	3,4A	3,4A
Peso Aproximado	6,15Kg	6,15Kg
Dimensões (C x L x A)	450mm x 287mm x 78mm	450mm x 287mm 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 5000W - 24V

## 2ND GEN

CÓDIGO: SUIN500024220

SKU: 31340551



**CONECTOR 3 VIAS  
PARA CABOS  
DE ATÉ 16mm<sup>2</sup>**

### RECURSOS

ONDA  
**SENOIDAL  
PURA**



**SMART  
COOLER**



**BATTERY  
METER**

**1 ANO  
DE GARANTIA**



**MODELO  
DISPONÍVEL**

**5000W** 24V  
220 VOLTS

MODELO	SUIN-500024220
Tensão de Operação	21 a 32Vcc
Corrente de Entrada (Máxima)*	240A
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 (600ms)	10000 Watts
Rendimento Típico (Pot. Max.)	86%
Cabo de Entrada (Recomendado)	70mm <sup>2</sup>
Fusível Entrada (Recomendado)	300A
Tomada de Saída NBR14.136	2P+T - 20A
Conector de Saída BR15 03V	10mm <sup>2</sup>
Consumo em Repouso (Standby)***	1,7A
Peso Aproximado	6,15Kg
Dimensões (C x L x A)	450mm x 287mm 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.



FONTES  
AUTOMOTIVAS 12V



CARREGADORES  
DE BATERIA



INVERSORES  
DE TENSÃO

# USINA



## AINDA NÃO CONHECE A USINA?

CONFIRA TODOS OS  
NOSSOS PRODUTOS EM  
NOSSO SITE E SAIBA COMO  
ENCONTRAR UMA USINA

ACESSE NOSSO SITE:  
[www.usinaspark.com.br](http://www.usinaspark.com.br)



CARREGADORES DE  
BATERIA NÁUTICO



FONTES  
AUTOMOTIVAS 24V

