

# Ficha técnica de produto

96.C0.040100 - Inversor On Grid Growatt MID40KTL3-X

<b>Descrição comercial:</b>	Inversor On Grid Growatt MID40KTL3-X
<b>Código EAN:</b>	7898650935543
<b>Família comercial:</b>	Inversores FV On Grid



## POTÊNCIA

<b>Pot. nominal:</b>	40000 W
<b>Pot. contínua:</b>	40000 W
<b>Pot. pico:</b>	44000 VA
<b>Fator de pot. saída:</b>	1,0 - ajustável 0,8 indutivo a 0,8 capacitivo

## ENTRADA

<b>Tensão nom. entrada:</b>	380 V Trifásica
<b>Faixa de entrada:</b>	340 V - 440 V
<b>Freq. entrada:</b>	60 / 50 Hz
<b>Fase:</b>	3
<b>Conexão de entrada:</b>	Borneira
<b>Corrente máxima de entrada:</b>	66,6 A

## ENTRADA FOTOVOLTAICA

<b>Potência máxima de entrada:</b>	60000 W
<b>Tipo do conector:</b>	H4
<b>Tensão máxima de operação:</b>	1100 V
<b>Tensão de partida:</b>	250 V
<b>Quantidade de MPPTs:</b>	4
<b>Número de strings MPPT 1:</b>	2
<b>Corrente máxima MPPT 1:</b>	26 A
<b>Número de strings MPPT 2:</b>	2
<b>Corrente máxima MPPT 2:</b>	26 A
<b>Número de strings MPPT 3:</b>	2
<b>Corrente máxima MPPT 3:</b>	26 A
<b>Número de strings MPPT 4:</b>	2
<b>Corrente máxima MPPT 4:</b>	26 A
<b>Eficiência do MPPT:</b>	99,9%
<b>Seccionadora na parte CC:</b>	Sim
<b>Proteção de polaridade reversa CC:</b>	Sim
<b>Proteção de sobretensão CC:</b>	DPS tipo II
<b>Faixa de MPPT:</b>	180 - 1000 V
<b>Tensão nominal:</b>	600 V

## SAÍDA

<b>Rendimento global:</b>	98,8%
---------------------------	-------

## PROTEÇÃO

<b>Mais proteção:</b>	Monitoramento de resistência de isolamento Monitoramento de falha de terra Proteção contra curto-circuito de saída Proteção de sobretensão CA Monitoramento de falha de string Proteção Anti-ilhamento Proteção AFCI
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SINALIZAÇÃO VISUAL

<b>Rede normal:</b>	Display / LED
<b>Rede alta:</b>	Display / LED
<b>Rede baixa:</b>	Display / LED
<b>Sobretensão:</b>	Display / LED

## DIMENSÕES

<b>Cor:</b>	Branco e Verde
<b>Acessórios:</b>	Wi-Fi / MC4 e comunicação
<b>Ventilação:</b>	Forçada
<b>Comprimento:</b>	230 mm
<b>Largura:</b>	580 mm
<b>Altura:</b>	435 mm
<b>Peso líquido:</b>	30,5 kg

## COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

<b>Tipo de conexão:</b>	USB / RS485 / Wi-Fi
-------------------------	---------------------

## AMBIENTE

<b>Temp. de funcionamento:</b>	-25°C ~ 60°C
<b>Umidade:</b>	100%
<b>Altitude:</b>	4000 m
<b>Ruído audível:</b>	≤ 50dB
<b>Grau de Proteção:</b>	IP66

## OPCIONAIS

<b>Interface USB:</b>	Sim
<b>Interface Wifi:</b>	Growatt Shine WiFi-X

# Ficha técnica de produto

21/12/2023

96.C0.040100 - Inversor On Grid Growatt MID40KTL3-X

Interface RS485:

Sim

## GARANTIA

### Descrição de garantia:

1. TEMPO: O tempo de garantia deste equipamento é de 5 anos, contado a partir da sua data de compra. A NHS assegura a garantia contra defeitos de fabricação ou defeitos em suas peças e componentes internos, desde que mantidas as condições normais de uso e instalado de acordo com as instruções do manual do usuário. Para reparos ou manutenções em garantia deste produto, enviar o mesmo a uma revenda autorizada mais próxima ou diretamente para a NHS. Despesas decorrentes de embalagem, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário do produto. Esta garantia não assegura o direito de visita técnica domiciliar. 2. CANCELAMENTO DE GARANTIA: Esta garantia é automaticamente CANCELADA quando: 2.1. Ocorrerm danos decorrentes de raios, incêndios, inundações ou outras catástrofes naturais; 2.2. O(s) equipamento(s) foi(foram) armazenado(s) de maneira não conforme; 2.3. O(s) equipamento(s) foi(foram) submetido(s) a reparos por pessoas ou empresas não autorizadas; 2.4. Foi constatado que os danos foram causados por quedas, acidentes, manuseio ou instalação inadequadas ou em desacordo com o manual do usuário; 2.5. A comprovação do tempo de garantia está comprometida. 3. GARANTIA REDUZIDA: Caso o inversor NHS seja utilizado em aplicações sob condições ambientais críticas, tais como umidade e/ou temperatura excessiva ou instalado em condição submetido a intempéries, como por exemplo, sob incidência solar intensa, sob efeito da maresia em regiões litorâneas, postes, locais confinados e sem refrigeração suficiente, e outras situações críticas similares aos descritos, a garantia fica reduzida a 90 dias. 4. TROCA DE EQUIPAMENTOS: 4.1. O prazo de garantia do equipamento deve ser considerado a partir da data de aquisição pelo cliente final, comprovado com a nota fiscal de compra na qual deverá constar o número de série do equipamento. Caso a nota fiscal não esteja disponível, valerá o prazo contado a partir da data de fabricação do(s) equipamentos(s) registrada pela fábrica; 4.2. Antes de enviar o equipamento para a NHS é necessário uma consulta prévia ao suporte técnico da NHS, o qual analisará a situação e poderá autorizar o envio do mesmo através de transportadora com a qual a NHS possua convênio, desde que esteja de acordo com as condições abaixo: a) A NHS paga os fretes de ida e de volta: para equipamentos com até um mês de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; b) A NHS paga o frete de ida ou o frete de volta: para equipamentos com até três meses de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; c) A NHS não paga o frete: para equipamentos com mais de três meses de uso, sendo o mesmo de responsabilidade do usuário. Não havendo nota fiscal de venda a garantia valerá pela data de fabricação do equipamento. IMPORTANTE: Caso o cliente não consulte previamente a NHS ou se engane ao fazer a remessa, a NHS não pagará os fretes de equipamentos enviados por transportadora não conveniada, mesmo que a situação que originou a remessa esteja em conformidade com os itens "a" e "b" acima. Assim, o frete não será aceito pela NHS, o conhecimento de transporte não será recebido e a transportadora efetuará a devolução dos equipamentos ao remetente. A NHS também não efetuará pagamento de fretes enviados por transportadora conveniada, caso a situação se encaixe na condição do item "c". 4.3. A garantia do equipamento e o procedimento, mencionado no item anterior, são válidos quanto a defeitos de fabricação. Caso sejam detectados problemas que justifiquem o cancelamento da garantia, a NHS não pagará os fretes. 4.4. A NHS possui uma rede de Assistência Técnica Autorizada, que poderá ser consultada no site [www.nhs.com.br](http://www.nhs.com.br). A garantia dos equipamentos é dada no balcão da rede de Autorizadas, portanto, a NHS não pagará deslocamento de técnicos de Assistência Técnica Autorizada, nem frete até a Assistência Técnica Autorizada. Caso ocorram casos com estas necessidades, as despesas com deslocamento ou frete serão por conta do emitente.

## HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

### Certificação de produto:

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC61683, CEI0-21, CEI0-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565