

# Especificações da PDH

As tabelas a seguir fornecem as especificações operacionais e mecânicas para a Power Distribution Hub (PDH).

NÃO exceda as especificações elétricas máximas. Fazer isso causará danos permanentes a Power Distribution Hub e invalidará a garantia.

A proteção contra polaridade reversa do Power Distribution Hub NÃO protege dispositivos a conectados. Verifique a polaridade correta em todos os fios de energia antes da operação.

## Especificações Elétricas Principais

Parâmetro	Min	Typ	Max
Faixa de Tensão Operacional	4.7	12	18
Tamanho de Bitola do Fio de Entrada de Energia (Sólido) em AWG	18	-	6
Tamanho de Bitola do Fio de Entrada de Energia (Trançado) em AWG	18	-	4
Comprimento de Descascamento do Fio de Entrada de Energia	0.72	0.75	0.79
Bitola do Fio de Entrada de Energia (Trançado, com terminal)	18	-	6
Resolução da Medição de Tensão de Entrada	-	7.81	-
Terminação CAN	-	120	-
Tamanho de Bitola do Fio do Terminal CAN (Sólido/Trançado) em AWG	24	-	18

Parâmetro	Min	Typ	Max
Comprimento de Descascamento do Fio do Terminal CAN	0.33	0.35	0.37
Tamanho de Bitola do Fio do Terminal CAN (Trançado, com terminal) em AWG	24	-	18

Leve em consideração o requisito de correntes quando escolher o diametro do cabo para qualquer aplicação

# Especificações dos Canais de Alta Corrente

Parâmetro	Min	Typ	Max
Tamanho do Disjuntor/Fusível	-	ATO/ATC	-
Classificação de Corrente do Disjuntor/Fusível Suportado	-	-	40
Faixa de Medição de Corrente do Canal	0	-	127.9
Resolução de Medição de Corrente do Canal	-	125	-
Tamanho de Bitola do Fio Suportado (Sólido/Trançado) em AWG	24	-	8
Comprimento de Descascamento do Fio	0.43	0.5	0.51
Tamanho de Bitola do Fio Suportado (Trançado, com terminal) em AWG	23	-	10

# Especificações dos Canais de Baixa Corrente

Parâmetro	Min	Typ	Max
-----------	-----	-----	-----

Tamanho do Disjuntor/Fusível	-	ATM/APM	-
Corrente de Saída Contínua	-	-	15
Corrente de Pico de Saída Única	-	-	20
Classificação de Corrente do Disjuntor/Fusível Suportado	-	-	15
Classificação de Corrente do Disjuntor/Fusível Suportado para PH e PCM	-	-	20
Faixa de Medição de Corrente do Canal	0	-	31.94
Resolução de Medição de Corrente do Canal	-	62.5	-
Tamanho de Bitola de Fio Suportado (Sólido/Trançado) em AWG	24	-	18
Comprimento de Descascamento do Fio	0.33	0.35	0.37
Tamanho de Bitola de Fio Suportado (Trançado, com terminal) em AWG	23	-	18

É recomendado usar um fusível de 20A para um único Pneumatic Hub ou Pneumatic Control Module conectado a qualquer um dos três canais de baixa corrente se estiver usando um compressor com pico de corrente mais alto, como o CP26 ou o Thomas 405ADC38.

## Especificações do Canal Switchable

Parâmetro	Min	Typ	Max
Corrente de Saída Contínua	-	-	15
Tamanho do Disjuntor/Fusível	-	ATM/APM	-
Classificação de Corrente do Disjuntor/Fusível Suportado	-	-	15
Canais de Baixa Corrente	0	-	31.94
Resolução de Canal de Baixa Corrente	-	62.5	-

Parâmetro	Min	Typ	Max
Frequência de Switch	-	-	10
Tamanho de Bitola de Fio Suportado (Sólido/Trançado) em AWG	24	-	18
Comprimento de Descascamento do Fio	0.33	0.35	0.37
Tamanho de Bitola de Fio Suportado (Trançado, com terminal) em AWG	23	-	18

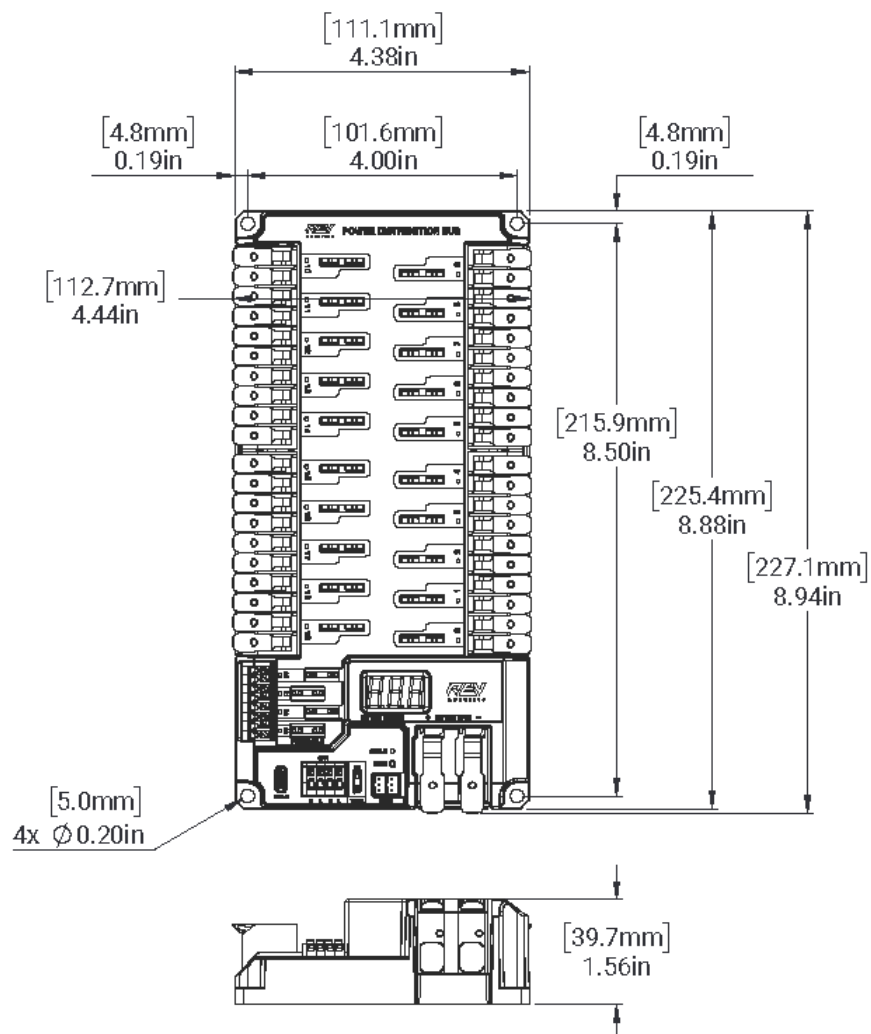
† A corrente contínua é termicamente limitada, portanto depende de fatores ambientais e de carga. O canal pode se desligar automaticamente se os limites térmicos forem atingidos.

## Especificações Mecânicas (em Polegadas)

Parâmetro	Min	Typ	Max
Comprimento do Corpo	-	8.875	-
Largura do Corpo	-	4.375	-
Altura do Corpo	-	1.563	-
Peso	-	1.14	-
Espaçamento da Grade de Furos de Montagem	-	0.5	-
Tamanho do Parafuso de Montagem (Folga)	-	#10	-
Material da Caixa	-	ABS	-

NÃO use fluido de travamento de rosca no hardware de montagem para o REV Power Distribution Hub. O fluido de travamento de rosca danificará a caixa de plástico ABS.

## Desenho Mecânico



Revisão #3

Criado 7 dezembro 2023 18:46:48 por Luca Carvalho

Atualizado 7 dezembro 2023 20:06:48 por Luca Carvalho