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

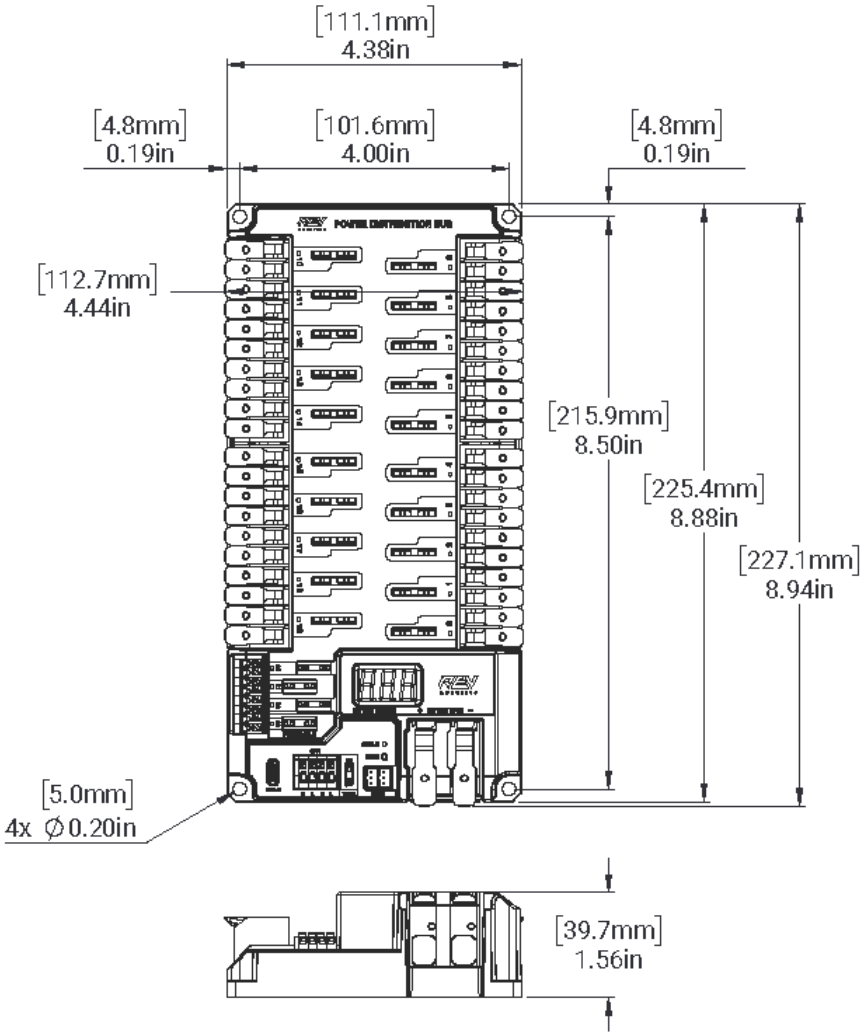
† A corrente contínua é termicamente limitada, portanto depende de fatores ambientais e de carga. O canal pode se desligar automaticamente se os limites térmicos forem atingidos.

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 2023-12-07 18:46:48 UTC por Luca Carvalho
Atualizado: 2023-12-07 20:06:48 UTC por Luca Carvalho