

## INTRODUÇÃO

O módulo de diodo de roda livre destina-se ao uso em aplicações de campo de máquinas onde duas fontes de excitação são usadas. Durante uma transferência de uma fonte para a outra, uma condição momentânea pode ocorrer onde ambos os contatores de seleção de fonte estão abertos. O módulo de diodo de rotação livre evita que a voltagem excessiva se acumule no campo durante esta condição transitória.

## MONTAGEM

A Figura 1 ilustra as dimensões gerais do módulo de diodo de roda livre. As dimensões são mostradas em polegadas com milímetros entre parênteses. O peso do módulo é 4,8 libras (2,2 quilogramas).

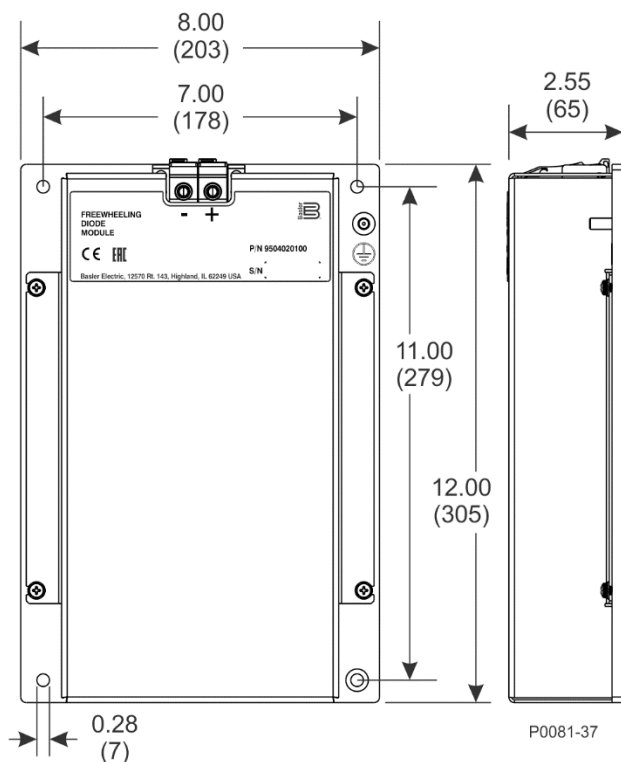


Imagem 1. Dimensões gerais

Freewheeling Diode Module	Módulo de Diodo Freewheeling
---------------------------	------------------------------

## ESPECIFICAÇÕES

Compatível com RoHS da China.

## CONEXÕES

A Figura 2 ilustra as conexões do módulo de diodo de rotação livre para uma aplicação que usa controladores DECS 250E redundantes para fornecer excitação de campo.

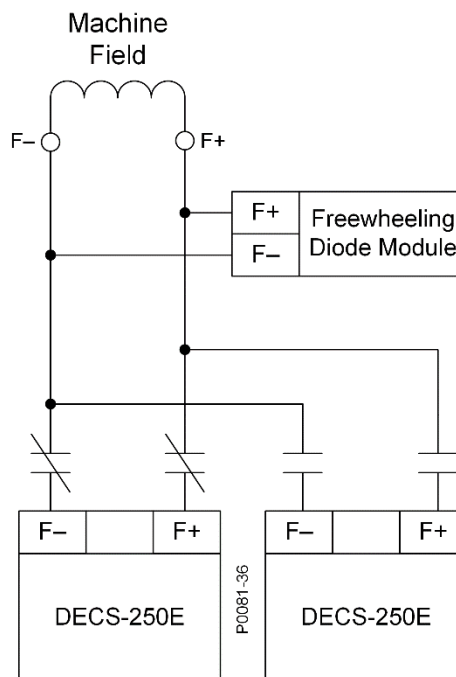


Imagem 2. Conexões típicas

Os terminais do módulo acomodam tamanhos de fio na faixa de 10 a 2 AWG (6 a 35 mm<sup>2</sup>). O torque máximo do parafuso do terminal é de 25 pol-lb. (2,8 N • m). Um pino roscado de ¼ – 20 fornece uma conexão de aterramento para o módulo.

Machine Field	Campo de máquina
Freewheeling Diode Module	Módulo de Diodo Freewheeling

Publicação <b>9504080993</b>	Revisão <b>B</b>	<b>Instruções</b>	Data <b>Dec 2023</b>	Direitos de autor <b>2023</b>
---------------------------------	---------------------	-------------------	-------------------------	----------------------------------



Publicação <b>9504080993</b>	Revisão <b>B</b>	<b><i>Instruções</i></b>	Data <b>Dec 2023</b>	Página <b>2 of 2</b>
---------------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------------	-------------------------