

INTRODUCTION

Le module de diodes de roue libre est destiné à être utilisé dans des applications sur le terrain de machines où deux sources d'excitation sont utilisées. Lors d'un transfert d'une source à l'autre, une condition momentanée peut se produire lorsque les deux contacteurs de sélection de source sont ouverts. Le module de diodes de roue libre empêche une tension excessive de bâtiment à travers le champ pendant cette condition transitoire.

MONTAGE

La figure 1 illustre les dimensions globales du module à diodes de roue libre. Les dimensions sont indiquées en pouces avec des millimètres entre parenthèses. Le poids du module est de 4,8 livres (2,2 kilogrammes).

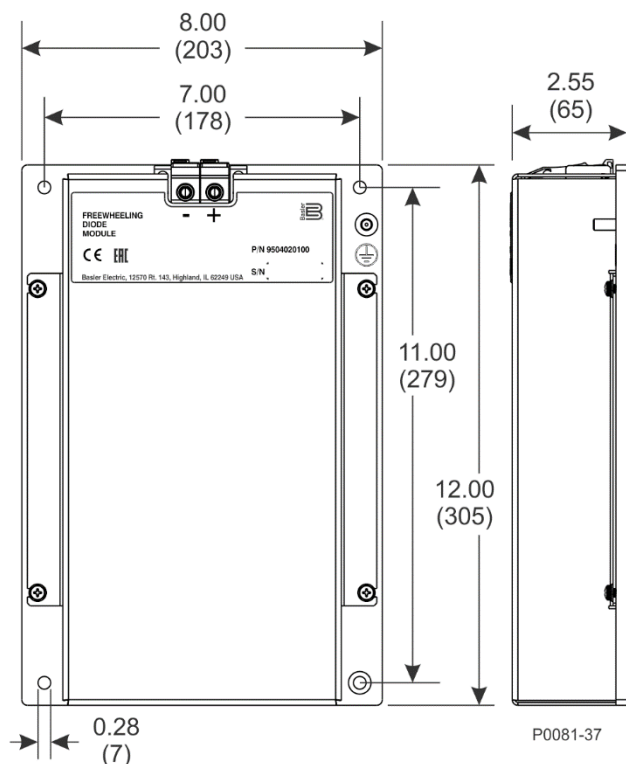


Figure 1. Dimensions générales

Freewheeling Diode Module	Module de diode de roue libre
---------------------------	-------------------------------

CARACTÉRISTIQUES

Conforme RoHS Chine.

CONNEXIONS

La figure 2 illustre les connexions du module de diodes de roue libre pour une application utilisant des contrôleurs DECS 250E redondants pour fournir une excitation de champ.

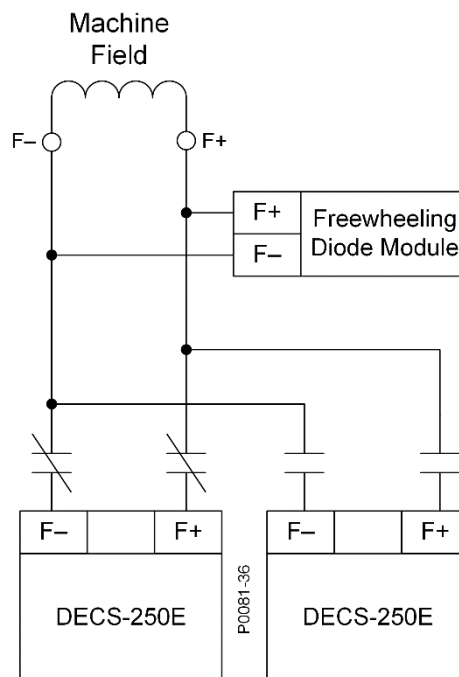


Figure 2. Typical Connections

Freewheeling Diode Module	Module de diode de roue libre
Machine Field	Champ de la machine

Les bornes du module acceptent des tailles de fils sur une plage de 10 à 2 AWG6 à 35 mm²). Le couple de serrage maximal est de 25 in-lb. 2,8 N•m). Un goujon fileté ¼–20 fournit une connexion à la terre pour le module .

Publication 9504070993	Revision B	Instructions	Date Dec 2023	Copyright 2023
----------------------------------	----------------------	---------------------	-------------------------	--------------------------



Publication 9504070993	Revision B	<i>Instructions</i>	Date Dec 2023	Page 2 of 2
----------------------------------	----------------------	----------------------------	-------------------------	-----------------------