

INTRODUCCIÓN

El módulo de diodo de rueda libre está diseñado para su uso en aplicaciones de campo de máquinas donde se utilizan dos fuentes de excitación. Durante una transferencia de una fuente a la otra, puede ocurrir una condición momentánea en la que ambos contactores de selección de fuente están abiertos, construyendo a través del campo durante esta condición transitoria.

MONTAJE

La Figura 1 ilustra las dimensiones generales del módulo de diodos de rueda libre. Las dimensiones se muestran en pulgadas con milímetros entre paréntesis. El peso del módulo es de 4,8 libras (2,2 kilogramos).

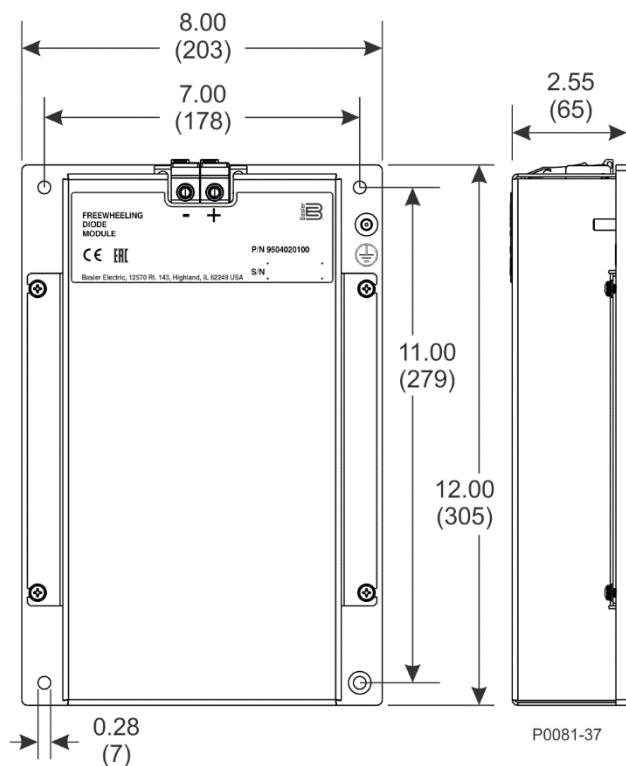


Figure 1. Overall Dimensions

Freewheeling Diode Module	Módulo de diodo de rueda libre
---------------------------	--------------------------------

ESPECIFICACIONES

Cumple con RoHS de China.

CONEXIONES

La Figura 2 ilustra las conexiones del módulo de diodos de rueda libre para una aplicación que utiliza controladores DECS 250E redundantes para suministrar excitación de campo.

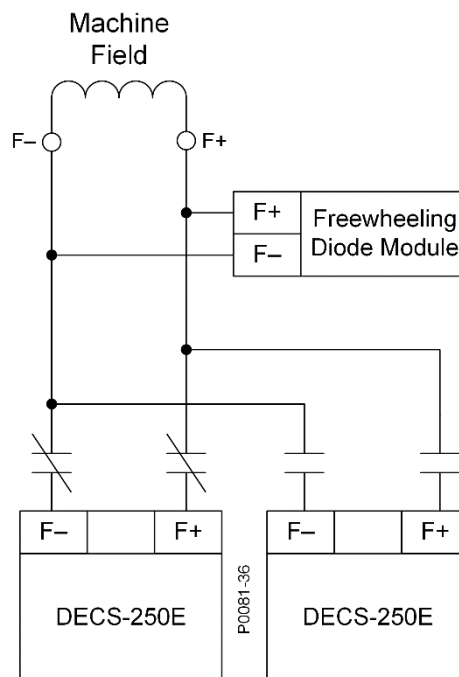


Figure 2. Typical Connections

Machine Field	Champ de la machine
Freewheeling Diode Module	Módulo de diodo de rueda libre

Los terminales del módulo se adaptan a tamaños de cable en el rango de 10 a 2 AWG6 a 35 mm²). El par máximo del tornillo del terminal es de 25 pulg-lb. 2,8 N • m). Un perno roscado de ¼-20 proporciona una conexión a tierra para el módulo.

Publicación 9504000993	Revisión B	Instrucciones	Fecha Dec 2023	Derechos de autor 2023
----------------------------------	----------------------	----------------------	--------------------------	----------------------------------



Publicación 9504000993	Revisión B	<i>Instructions</i>	Fecha Dec 2023	Page 2 of 2
----------------------------------	----------------------	----------------------------	--------------------------	-----------------------