

Read the Gearmotor Installation and Maintenance Information Manual 85708 included with this product before installing or performing maintenance. Read this document carefully before attempting to disassemble, reassemble, operate or maintain the product described. Protect yourself and others by observing all safety information. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage! Retain instructions for future reference.

# Dayton® 12 & 24 VDC Permanent Magnet Gearmotors

Refer to Form 85708 for Safety and Installation, Operation and Maintenance Instructions and Warranty Information

## Description

Dayton 12 & 24 VDC permanent magnet gearmotors are designed for continuous duty operation. These units are designed with self-aligning bearings and high energy magnets. The gearbox is die cast with metal gears and is lubricated for life. Ambient temperature should not exceed 40°C maximum. For outdoor installation, the gearmotor must be protected by a cover that does not block airflow to and around gearmotor.

**NOTE:** Units are not designed for axial thrust or stall conditions.

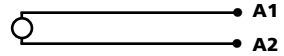
### **▲ WARNING** *Make certain*

***power supply is disconnected before attempting to service or remove any components.***

## Lubrication

This unit is lubricated at the factory and should not require relubrication under normal running conditions.

## Wiring Diagram



**To Reverse Rotation  
Interchange  
A1 and A2 Leads**

Lea el Manual de Información sobre Instalación y Mantenimiento del Motor de Engranajes 85708 incluido con este producto antes de instalar o realizar tareas de mantenimiento. Lea este documento atentamente antes de tratar de desmontar, volver a montar, operar o dar mantenimiento al producto aquí descrito. Protéjase usted mismo y a los demás observando toda la información de seguridad. ¡El incumplimiento de las instrucciones puede ocasionar daños, tanto personales como a la propiedad! Guarde estas instrucciones para referencia en el futuro.

# Motores de engranajes de imán permanente de 12 y 24 VCC Dayton®

Refiérase al formulario 85708 para obtener información sobre la seguridad e instalación, las instrucciones de operación y mantenimiento, y la información de garantía

## Descripción

Los motores de engranajes de imán permanente de 12 y 24 VCC Dayton están diseñados para operación en servicio continuo. Estas unidades han sido diseñadas con cojinetes de alineamiento automático e imanes de alta energía. La caja de engranajes es de metal fundido con engranajes metálicos y está lubricada de por vida. La temperatura ambiente no debe exceder de 40°C máximo. Para instalaciones exteriores, se debe proteger el motor de engranajes con una cubierta que no bloquee el flujo de aire hacia y alrededor del motor.

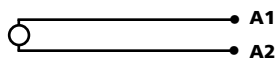
**AVISO:** Las unidades no han sido diseñadas para condiciones de paro o empuje axial.

**⚠ ADVERTENCIA** *Asegúrese de desconectar la fuente de energía antes de intentar darle mantenimiento o retirar cualquier componente.*

## Lubricación

Esta unidad ha sido lubricada en la fábrica y no es necesario volver a lubricarla bajo condiciones de funcionamiento normal.

## Diagrama de cableado



Para invertir el sentido de giro, intercambie los conductores A1 y A2

Lire le Manuel d'informations sur l'entretien et l'installation du moteur à engrenages 85708 inclus avec ce produit avant d'installer ou d'effectuer l'entretien. Lire attentivement ce document avant de commencer à démonter, remonter, faire fonctionner ou entretenir le produit décrit. Pour se protéger et protéger autrui, respecter toutes les informations de sécurité. Négliger d'appliquer ces instructions peut causer des blessures et/ou des dommages matériels! Conserver ces instructions pour référence ultérieure.

# Moteurs à engrenages à aimant permanent 12 et 24 V c.c. Dayton®

Se référer à la brochure 85708 pour les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien, et pour la garantie

## Description

Les moteurs à engrenages à un aimant permanent Dayton 12 et 24 V c.c. sont conçus pour un fonctionnement continu. Ces appareils sont conçus avec des paliers à rotule et des aimants à haute énergie. Le boîtier moulé comporte des engrenages en métal et il est lubrifié à vie. La température ambiante ne doit pas dépasser 40 °C au maximum. Pour une installation à l'extérieur, le moteur à engrenages doit être protégé par un couvercle qui n'obstrue pas la circulation de l'air vers et autour du moteur à engrenages.

**REMARQUE :** Les appareils ne sont pas conçus pour supporter une charge axiale ou un blocage.

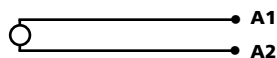
### **▲ AVERTISSEMENT** S'assurer que

***l'alimentation électrique est débranchée avant d'intervenir sur l'appareil ou de déposer un quelconque de ses composants.***

## Lubrification

Cet appareil est lubrifié en usine et n'exige aucune lubrification supplémentaire dans des conditions normales d'utilisation.

## Schéma de câblage



**Pour inverser le sens de rotation, échanger les fils A1 et A2**

