

Smart Motor Devices introduce en el mercado un controlador BMD-20DIN ver.2 para controlar velocidad de motor CC

Smart Motor Devices ha mejorado el controlador BMD-20DIN ampliando las formas de controlar la velocidad del motor de corriente continua

TALLINN, ESTONIA, June 17, 2024

/EINPresswire.com/ -- La mayoría de los controladores del mercado industrial ofrecen una opción de señal de entrada para el control de velocidad del motor de CC. En la mayoría de los casos, se trata de una señal de voltaje analógica con un intervalo fijo. Estos controladores sólo se adaptan bien a los sistemas existentes si el controlador tiene la capacidad de generar la señal adecuada. El nuevo [controlador BMD-20DIN ver.2](#) ofrece 6 opciones de señal diferentes para la regulación de la velocidad del motor, por lo que su compatibilidad y capacidad de uso con diversos equipos es significativamente mayor.

Control de velocidad del motor de CC

Para ampliar la gama de aplicaciones, se proporcionan 6 formas diferentes de [controlar la velocidad del motor de CC](#) con los controladores BMD-20DIN ver.2:

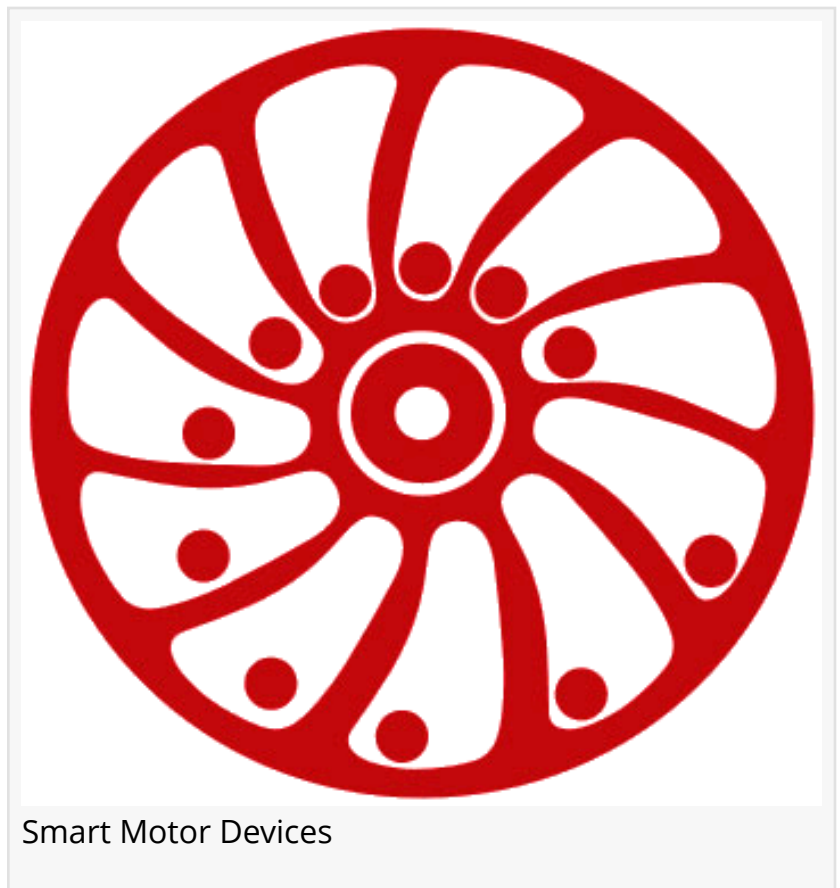
- señal de voltaje analógica 0...5 VDC;
- señal de voltaje analógica -10...+10 VDC;
- señal analógica 4...20 mA (bucle de corriente);
- regulación PWM;



- potenciómetro incorporado;
- potenciómetro externo.

Funciones y características

Para integrar con éxito el accionamiento en el sistema, el controlador debe ofrecer una funcionalidad completa para el control del motor. Cuantas más funciones pueda implementar el propio accionamiento, menos complementos y funciones se necesitarán de un controlador de control externo. Basándonos en estas consideraciones, hemos añadido al accionamiento toda la funcionalidad necesaria para controlar el motor en modo de control de velocidad y hemos equipado el sistema con las funciones de protección necesarias.



Los controladores BMD-20DIN ver.2 garantizan el funcionamiento correcto del accionamiento en el sistema gracias a la plena funcionalidad del control del motor de CC. La velocidad de rotación se controla mediante un regulador incorporado o una señal analógica externa. El controlador permite el arranque/parada y el cambio del sentido de giro mediante señales discretas, así como el ajuste del arranque suave y la deceleración. El usuario puede personalizar fácilmente la lógica de funcionamiento de las señales de control discretas: la activación en niveles bajos/altos o en el flanco de una señal se selecciona mediante puentes.

El controlador tiene una señal HARD_STOP que puede utilizarse para organizar un bucle de seguridad. Cuando se abre un circuito de este tipo con la señal HARD_STOP, el controlador apaga el motor.

Para proteger el motor de una sobrecarga y la mecánica de un par excesivo, se utiliza la función de limitación de la corriente del motor: el usuario puede ajustar la corriente máxima de funcionamiento entre 0.2 A y 20 A.

El controlador está equipado con protección contra cortocircuitos, sobrecalentamiento y superación del rango de voltaje de entrada. Estas características de protección son necesarias para garantizar la fiabilidad del sistema, que no suele encontrarse en los controladores de baja calidad.

Como resultado de los esfuerzos de los ingenieros de [Smart Motor Devices](#), ya está disponible en el mercado industrial un controlador BMD-20DIN ver.2 de motores brush-types de la C.C. rentable, completo y fiable.

Sergei Sergeev
SMART MOTOR DEVICES OÜ
+ +372 6559914
s_adv@smd.ee

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/720577808>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.