

Pressemitteilung

wpi 463 / 1012

Fachgebiet: Systeme für mobile Arbeitsmaschinen

Neues CAN-Modul mit H-Brückenfunktion zur direkten Motoransteuerung.

Essen, Oktober 2012 – Das neue, leistungsstarke SmartModule für mobile Arbeitsmaschinen von ifm electronic verfügt über 4 parametrierbare H-Brücken, 7 Leistungsaus- und 15 Eingänge. Zudem ermöglicht ein Zentralstecker die schnelle Einbindung an den Kabelbaum.

Genau an der Position, an der die Verbindung zum CAN-Bus benötigt wird, lässt sich das kompakte, dezentrale E/A-Modul platzieren. Die integrierten Leistungsausgänge ermöglichen die direkte Ansteuerung von Motoren und anderen Verbrauchern mit hohem Betriebsstrom.

Reduzierter Verdrahtungsaufwand und eine schnelle Anbindung an die Applikation erfolgt durch die Vernetzung der Module über einen leistungsfähigen CAN-Bus mit CANopen-Protokoll. Ein verpolungssicherer Zentralstecker schafft die Verbindung zur Steuerung. Über diesen werden alle Anschlüsse für Sensorik, Aktuatorik, CAN-Bus und die Spannungsversorgung hergestellt. Dies spart Zeit und Kosten.

Das Gerät ist mit einem robusten Metallgehäuse versehen und besitzt die hohe Schutzart IP 67. Selbst Schmutz und Spritzwasser können die Module nicht beeinträchtigen. Umfangreiche mechanische und klimatische Tests belegen die Widerstandsfähigkeit auch bei außergewöhnlichen Belastungen. Daher ist das CAN-Modul aus der Produktlinie „ecomatmobile“ der ifm electronic optimal für einen Einsatz in der mobilen Automation geeignet.



wpi_463_print.jpg

Neues Can-Modul mit H-Brückenfunktion zur direkten Motoransteuerung

Texte / Bilder finden Sie unter:

www.ifm.com/de/presse-technik

Besuchen Sie uns auf der
SPS/IPC/Drives 2012
Halle 7A · Stand 7A-302

Kontakt

ifm electronic gmbh
Friedrichstr. 1
45128 Essen
www.ifm.com
Tel.: 0201 / 24 22-0
Fax.: 0201 / 24 22-1200
E-Mail: presse@ifm.com

Simone Felderhoff
Pressereferentin
Tel. 0201 / 24 22-1411
simone.felderhoff@ifm.com

Dipl.-Ing. Andreas Binasch
Technische Redaktion
Tel. 0201 / 24 22-1425
andreas.binasch@ifm.com