INTER CONTROL

Reliable Innovations

digsy® fusion E

Sehr kompakte, Low-Cost/High-Performance Steuerung für mobile Applikationen

Die Sicherheitsvariante bietet eine integrierte Not-Halt-Sicherheitsfunktion (gemäß DIN EN ISO 13850) zum direkten Anschluss von Not-Halt Tastern

47 multifunktionale E/A's, davon bis zu 31 Ausgänge

Frei programmierbar gem. IEC-61131-3 mit CODESYS 3.5

Die Kompaktsteuerung *digsy*® **fusion E** wurde für Einsatzbereiche entwickelt, die eine kompakte Bauweise in Kombination mit einer hohen E/A-Dichte erfordern.
Die integrierte Not-Halt-Sicherheitsfunktion trägt zusätzlich dazu bei Platz zu sparen und gleichzeitig die Systemkosten zu reduzieren. Dadurch verfügt die *digsy*® **fusion E** über alle Merkmale, die nötig sind, um ein Fahrzeug/Maschine vollständig zu automatisieren.
Darüber hinaus lässt sich die *digsy*® **fusion E** auch als kostengünstiges E/A-Modul in komplexen, verteilten Systemen einsetzen.

3 CAN-Busse, ein Ethernet-Port und ein USB-Interface runden die Features der *digsy*® **fusion E** ab.

Technische Daten

digsy® **fusion E**
- Prozessor: 32-bit Controller, 200 MHz, Floating-Point-Unit
- RAM: 2,25 MB
- Flash: 3 MB
- EEPROM: 8 kB für Retaindaten

- 3x CAN-interface (CANopen, J1939, Proprietär)
- 1x Ethernet (TCP/IP, UDP) – optional
- 1x USB (Host V2.0) – optional
- 4x LED´s

8 Aus-/Eingänge multifunkt.:	Digitaler Ausgang, 2 A Digitaler Eingang, Plus-schaltend
4 Aus-/Eingänge multifunkt.:	Digitaler Ausgang 4 A Digitaler Eingang, Plus/Masse-schaltend
8 Aus-/Eingänge multifunkt.:	Digitaler Ausgang, 2,5 A PWM-Ausgang, stromgeregelt Digitaler Eingang, Plus-schaltend
8 Aus-/Eingänge multifunkt.:	Digitaler Ausgang, 4 A PWM-Ausgang, stromgeregelt Digitaler Eingang, Plus-schaltend
2 Ausgänge:	Analogausgang, 0 ... 10 V, max. 10 mA
1 Ausgang:	Referenzspannung, 5 V, 10 V, max. 400 mA
4 Eingänge multifunktional:	Digitaler Eingang, Plus-schaltend Zähleingang, 30 kHz oder 2x AB-Zähler
8 Eingänge multifunktional:	Digitaler Eingang, Plus-schaltend Analoger Eingang: 0 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 0 ... 32 V
4 Eingänge multifunktional:	Digitaler Eingang, Plus-schaltend Analoger Eingang: 0 ... 1 kΩ, 0 ... 100 kΩ, 0 ... 10 V, 0 ... 32 V

- Betriebsspannung: 8 ... 32 V
- Betriebstemperatur: –40 °C ... +80 °C/–40 °F ... +176 °F
- Aluminiumgehäuse mit Goretex-Filter, salzwasserbeständig
- Schock-, vibrations- und steinschlagfest
- EMV-fest gemäß Anforderungen nach KFZ-Richtlinie
- Integrierter Load-Dump-Schutz
- Schutzart: IP6K9K/IP6K7
- Abmessungen: ca. 190 mm x 162 mm x 44 mm

- PL b gemäß EN ISO 13849
- E1 Zulassung

Bestellnummern

digsy® **fusion E**	4888.61.010
digsy® **fusion E** – Ethernet	4888.61.020
digsy® **fusion E** – USB	4888.61.030
digsy® **fusion E** Safety	4888.61.110
digsy® **fusion E** Safety – Ethernet	4888.61.120
digsy® **fusion E** Safety – USB	4888.61.130

Zubehör

– Steckersatz, 64 Kontakte	4305.15.001
– Stecker mit 3 m Kabel, 64 Kontakte	4306.20.001
– LAN-Kabel, 2 m, M12-Stecker	4308.33.041
– USB-Kabel, 1 m, M12-Stecker, USB-A	4308.36.041
– Mess-Box *digsy*® **fusion E**	4805.05.002

Inter Control
Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG
Schafhofstraße 30
D-90411 Nürnberg, Germany

Fon +49(0)911 9522-5
Fax +49(0)911 9522-857
Email: info@intercontrol.de
Internet: www.intercontrol.de

digsy® Outdoor Electronics

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Dokument angegebenen Eigenschaften sind keine zugesicherten Eigenschaften.

04-75084-010000