INTER CONTROL

Reliable Innovations

digsy® fusion G

Modulare Mobilsteuerung.
Skalierbar von 48 bis 240 multifunktionalen E/A's.

Programmierbar mit CODESYS 3.5 gemäß IEC-61131-3.

Die *digsy*® **fusion G** ist ein Automatisierungssystem für mobile Arbeitsmaschinen. Eingebaut in ein robustes Aluminium-Druckgussgehäuse ist die Elektronik bestens gegen Schock, Vibrationen, Wasser und Staub geschützt. Der leistungsfähige 200 MHz Prozessor mit FPU gewährleistet die zuverlässige Abarbeitung auch anspruchsvoller Steuerungsfunktionen.

Durch den großzügig dimensionierten Daten- und Programmspeicher lassen sich umfangreiche Prozess- und Logging-Daten speichern.

Über die Ethernet- und USB-Schnittstellen können Modem, Router, USB-Stick und Laptop direkt angebunden werden.

Technische Daten

***digsy*® fusion G**
- Prozessor: 32-bit CPU, 200 MHz, Floating Point Unit
- RAM: 16 MB
- Flash: Bis zu 35 MB Programm- und Datenspeicher
- FRAM: 32 kB nicht flüchtiger Speicher

- 4x CAN-Schnittstellen (CANopen, J1939, proprietär)
- 2x RS-232 Schnittstellen (Modbus RTU, frei programmierbar)
- 1x Ethernet (UDP, TCP/IP, FTP)
- 1x USB 2.0 (Host)

12 - 60 Ausgänge, multifunktional:	PWM, stromgeregelt Digitaler Ausgang: 8 - 40x 2,5 A, 4 – 20x 4 A
6 - 30 Aus-/Eingänge, multifunkt.:	Digitaler Ausgang 4,0 A Digitaler Eingang, Plus-schaltend
6 - 30 Eingänge, multifunktional:	Digitaler Eingang, Plus-schaltend Digitaler Eingang, Masse-schaltend
8 - 40 Eingänge, multifunktional:	Digitaler Eingang, Plus-schaltend Zähl- / Impulseingang
16 - 80 Eingänge, multifunktional:	Digitaler Eingang, Plus-schaltend Analoger Eingang: 0 ... 20 mA, 0...10 V, 0...32 V
2 Referenzspannungsausgänge:	5V/10V, umschaltbar
1 Sensorversorgungsausgang:	VIM, max. 400 mA, schaltbar

– Betriebsspannung:	8 ... 32V
– Betriebstemperatur:	–40°C ... +80°C / –40°F ... +176°F

- Aluminiumgehäuse mit Goretex-Filter, salzwasserbeständig
- Schock-, vibrations- und steinschlagfest
- EMV-fest gemäß KFZ-Richtlinie
- Integrierter Load-Dump Schutz
- Schutzart: IP6K9K / IP6K7
- Abmessungen: ca. 161,5 x 252 x 67 mm (48/96 E/A´s)
  ca. 161,5 x 252 x 115 mm (144/192 E/A´s)
  ca. 161,5 x 252 x 162 mm (240 E/A´s)
- E1 Zulassung

Bestellnummern

***digsy*® fusion G** mit 48 I/O's	4888.52.001
***digsy*® fusion G** mit 96 I/O's	4888.52.002
***digsy*® fusion G** mit 144 I/O's	4888.52.003
***digsy*® fusion G** mit 192 I/O's	4888.52.004
***digsy*® fusion G** mit 240 I/O's	4888.52.005

Zubehör

– Steckersatz, 64 Kontakte	4305.51.001
– Stecker mit 3m Kabel, 64 Adern	4306.20.001*
– Messbox zur Fehlersuche und Inbetriebnahme	4805.05.001
– Y-Verteiler M12, für CANbus	4305.37.001*
– Verschluss für unbenutzte M12-Buchsen	4305.84.001*
– CAN-Abschlusswiderstand, M12-Stecker	4305.85.001*
– CAN-Kabel, 2m, M12-Stecker, offenes Ende	4308.32.041*
– CAN-Kabel, 2m, M12-Stecker, M12-Buchse	4308.32.043*
– LAN-Kabel, 2m, M12-Stecker	4308.33.041*
– RS-232 Kabel COM1, 2m, M12-Stecker, D-Sub9	4308.34.044*
– RS-232 Kabel COM2, 2m, M12-Stecker, D-Sub9	4308.34.045*
– USB-Kabel, 1m, M12-Stecker, USB-A	4308.36.041*
– Kabel-Kit, enthält die mit * markierten Artikel	4306.51.010

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.

04-75072-050000