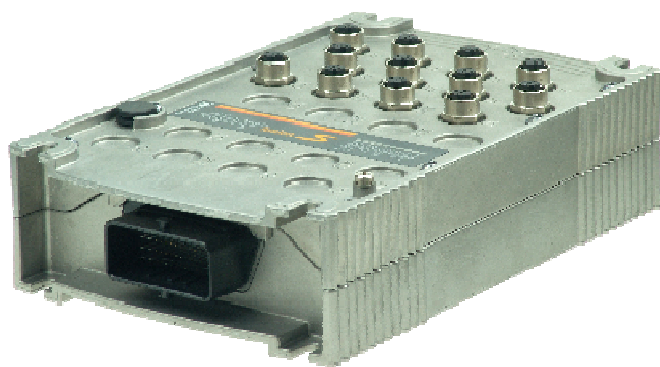




digsy® fusion G-P

High performance controller for mobile applications.

4 GB file system and 15 MB application memory.

8 CAN interfaces, 2 Ethernet ports and USB.

Scalable from 48 up to 192 multifunctional I/O's

CODESYS 3.5 programmable.

Technical data

digsy® fusion G-P

- 400 MHz, 32-bit CP
- RAM: 16 MB + 32 MB
- Flash: 35 MB + 32 MB (therefrom 16 MB + 26 MB with file system)
- Flash: 64 MB for data logging + 1 to 4 GB with file system
- FRAM: 32 kB + 32 kB non-volatile memory
- 8x CAN-interfaces (CANopen, J1939, proprietary)
- 2x RS-232 interfaces, free programmable
- 2x Ethernet with Switch (OPC UA, FTP, UDP, TCP/IP)
- 1x USB 2.0 (Host)
- Webserver
- RTC (Real time clock)
- 12 to 48 Outputs multifunctional: PWM, current controlled
Digital output:
4 x 2,5 A
4 x 2,5 A
4 x 4,0 A
- 6 to 24 Out-/inputs multifunctional: Digital output 6x 4,0 A
- 6 to 24 Inputs multifunctional: Digital input/high-active
Digital input/low-active
- 8 to 32 Inputs multifunctional: Digital input/high-active
Counter/puls-input
- 16 to 64 Inputs multifunctional: Digital input/high-active
Analog input
0...20 mA
0...10 V
0...32 V
- Operating voltage: 8...32V
- Operating temperature: -40°C...+80°C/- 40°F...+176°F
- Aluminum housing with Goretex filter, rock fall and saltwater resistant
- Shock- and vibration proof
- EMV proof according to automotive standards
- Environmental protection according to IP6K9K / IP6K7
- Dimensions: appr. 161,5 x 252 x 67 mm (small housing)
appr. 161,5 x 252 x 115 mm (medium housing)
appr. 161,5 x 252 x 162 mm (large housing)

The ***digsy®*** fusion G-P is focusing on high demand applications. With its 400 MHz CPU & FPU it outperforms existing automation solutions and enables designers to realize extraordinary functionality.

Vast memories allow the storage of detailed logging data over a long period as well as extensive configuration data for entire machine series.

Due to its connectivity featuring 8 CAN busses, 2 Ethernet ports, USB and RS-232 it is able to gather all common machine data, store them and transmit them whenever needed. Common CAN protocols from CANopen / J1939 up to Ethernet protocols such as OPC UA, FTP, UDP and TCP/IP are supported. Easy access via Webserver is available.

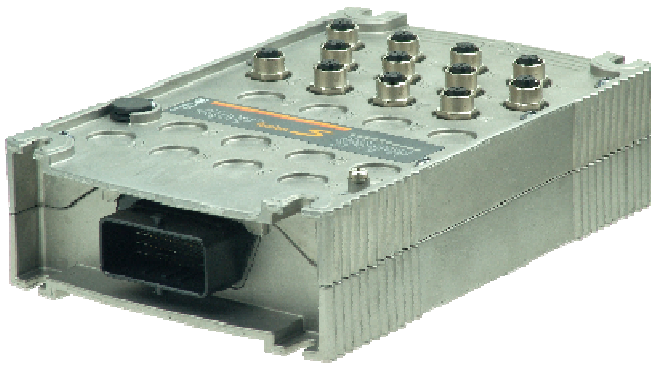
Order codes

<i>digsy®</i> fusion G-P – 48 I/Os	4888.53.001
<i>digsy®</i> fusion G-P – 96 I/Os	4888.53.002
<i>digsy®</i> fusion G-P – 144 I/Os	4888.53.003
<i>digsy®</i> fusion G-P – 192 I/Os	4888.53.004

Accessories

- Connector set, 64 poles	4305.51.001
- Connector with 3m cable, 64 wires	4306.20.001*
- Measurement box, for trouble shooting	4805.05.001
- Y-junction M12, for CANbus	4305.37.001*
- Sealing screw for unused M12-sockets	4305.84.001*
- CAN-terminator, M12 connector	4305.85.001*
- CAN-cable, 2m, M12-connector, loose end	4308.32.041*
- CAN-cable, 2m, M12-connector-socket	4308.32.043*
- LAN-cable, 2m, M12-connector	4308.33.041*
- RS-232 cable COM1, 2m, M12-connector-D-Sub9	4308.34.044*
- RS-232 cable COM2, 2m, M12-connector-D-Sub9	4308.34.045*
- USB-cable, 1m, M12-connector-USB-A	4308.36.041*
- LAN-USB adaptor	4308.38.001*
- Cable-Kit, contains the with * marked articles	4306.51.010





***digsy*[®] fusion G-P**

High-Performance Steuerung für mobile Applikationen.

4 GB Filesystem und 15 MB Applikationsspeicher.

8 CAN- Interfaces, 2 Ethernet ports und USB.

Skalierbar von 48 bis zu 192 multifunktionalen E/A's.

Programmierbar mit CODESYS 3.5

Technische Daten

***digsy*[®] fusion G-P**

- 400 MHz, 32-bit CPU
- RAM: 16 MB + 32 MB
- Flash: 35 MB + 32 MB (davon 16 MB + 26 MB mit Filesystem)
- Flash: 64 MB für Loggingdaten + 1 bis 4 GB mit Filesystem
- FRAM: 32 kB + 32 kB nichtflüchtiger Speicher

- 8x CAN-Interface (CANopen, J1939, proprietär)
- 2x RS-232 Interface, frei programmierbar
- 2x Ethernet mit Switch (OPC UA, FTP, UDP, TCP/IP)
- 1x USB 2.0 (Host)
- Webserver
- RTC (Real time clock)

12-48 Ausgänge multifunktional: PWM, stromgeregelt
 Digitaler Ausgang:
 4 x 2,5 A
 4 x 2,5 A
 4 x 4,0 A

6-24 Aus-/Eingänge multifunkt.: Digitaler Ausgang 4,0 A
 Digitaler Eingang/Plus-schaltend
 6-24 Eingänge multifunktional: Digitaler Eingang/Plus-schaltend
 Digitaler Eingang/Masse-schaltend

8-32 Eingänge multifunktional: Digitaler Eingang/Plus-schaltend
 Zähl-/Impulseingang
 16-64 Eingänge multifunktional: Digitaler Eingang/Plus-schaltend
 Analoger Eingang
 0...20 mA
 0...10 V
 0...32 V

- 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
- Schutzart: IP6K9K/IP6K7
- Abmessungen: ca. 161,5 x 252 x 67 mm (kleines Gehäuse)
 ca. 161,5 x 252 x 115 mm (mittleres Gehäuse)
 ca. 161,5 x 252 x 162 mm (großes Gehäuse)

Die *digsy*[®] fusion G-P wurde für Einsatzbereiche mit höchsten Anforderungen entwickelt. Mit ihren 400 MHz CPU und FPU ermöglicht sie dem Entwickler die Realisierung weitreichender Funktionalitäten.

Der umfassende Speicher erlaubt die Sicherung detaillierter Logging-Daten über einen großen Zeitraum und die gleichzeitige Speicherung vielfältiger Konfigurationsdaten für ganze Maschinenserien.

8 CAN-Busse (CANopen, J1939), 2 Ethernet ports (OPC UA, FTP, UDP, TCP-IP), USB und RS-232 ermöglichen die Erfassung und Weitergabe aller typischen Maschinendaten. Ein einfacher Fernzugriff ist durch den integrierten Webserver sichergestellt.

Bestellnummern

<i>digsy</i> [®] fusion G-P – 48 I/Os	4888.53.001
<i>digsy</i> [®] fusion G-P – 96 I/Os	4888.53.002
<i>digsy</i> [®] fusion G-P – 144 I/Os	4888.53.003
<i>digsy</i> [®] fusion G-P – 192 I/Os	4888.53.004

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-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*
- LAN-USB-Adapter	4308.38.001*
- Kabel-Kit, enthält die mit * markierten Artikel	4306.51.010

