INTER CONTROL

Reliable Innovations

digsy® fusion S-P

High-Performance Sicherheitssteuerung 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 I/O's, konfigurierbar als sicher oder standard.

Programmierbar mit CODESYS 3.5 SIL2

Die Sicherheitssteuerung ***digsy*®fusion S-P** wurde für Einsatzbereiche mit höchsten Anforderungen entwickelt. Dank der leistungsfähigen 400 MHz CPU und FPU versetzt sie den Entwickler in die Lage auch weitreichende Funktionalitäten zu realisieren. Der umfassende Speicher erlaubt die Sicherung detaillierter Logging- Daten über einen großen Zeitraum und die gleichzeitige Speicherung vielfältiger Konfigurationsdaten wie z.B. Traglasttabellen für ganze Maschinenserien. 8 CAN-Busse, 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.

Technische Daten

- Sicherheitssteuerung mit PLd, KAT 2 & 3 gem. EN ISO 13849
- 400 MHz
- RAM: 16 MB + 32 MB
- Flash: 35 MB + 32 MB (davon 16 MB + 32 MB mit Filesystem)
- Flash: 64 MB für Datenlogging + 1 to 4 GB mit Filesystem
- FRAM: 32 kB + 32 kB nichtflüchtiger Speicher

- 8x CAN (CANopen, CANopen Safety, J1939, Proprietär)
- 2x RS-232, beide Schnittstellen programmierbar
- 2x Ethernet mit Switch (OPC UA, FTP, UDP, TCP/IP)
- 1x USB 2.0 (Host)
- Webserver
- RTC (Echtzeituhr)

12-48 Ausgänge multifunktional:	PWM, stromgeregelt – Sicher Digitalausgang – Sicher 8x 2,5 A 4x 4,0 A
6-24 Aus-/Eingänge multifunktional:	Digitalausgang 6x 4,0 A – Sicher Digitaleingang/Plus-schaltend – Sicher
6-24 Eingänge multifunktional:	Digitaleingang/Plus-schaltend – Sicher Digitaleingang/Masse-schaltend
8-32 Eingänge multifunktional:	Digitaleingang/Plus-schaltend – Sicher Zähl-/Impulseingang – Sicher
16-64 Eingänge multifunktional:	Digitaler Eingang/Plus-schaltend – Sicher Analogeingang – Sicher 0 ... 20 mA 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 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)

Bestellnummern

***digsy*®fusion S-P** mit 48 I/O's	4888.03.301
***digsy*®fusion S-P** mit 96 I/O's	4888.03.302
***digsy*®fusion S-P** mit 144 I/O's	4888.03.303
***digsy*®fusion S-P** mit 192 I/O's	4888.03.304

Zubehör

– Steckersatz, 64 Kontakte	4305.51.001
– Stecker mit 3 m 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, 2 m, M12-Stecker, offenes Ende	4308.32.041*
– CAN-Kabel, 2 m, M12-Stecker-Buchse	4308.32.043*
– LAN-Kabel, 2 m, M12-Stecker	4308.33.041*
– RS-232 Kabel COM1, 2 m, M12-Stecker-D-Sub9	4308.34.044*
– RS-232 Kabel COM2, 2 m, M12-Stecker-D-Sub9	4308.34.045*
– USB-Kabel, 1 m, M12-Stecker-USB-A	4308.36.041*
– LAN-USB-Adapter	4308.38.001*
– Kabel-Kit, enthält die mit * markierten Artikel	4306.51.010

OPC UA

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.

04-75083-010000