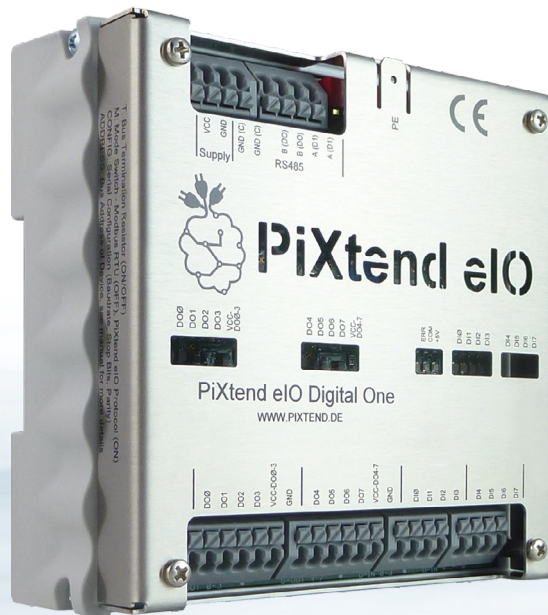


PiXtend® eIO



PiXtend® eIO - einfach, zuverlässig und anschlussfreudig

- ▶ Zähler-/Counter-Funktionalität: Up/Down Counter, 2-Kanal-Counter, unabhängig vom Bus-Zyklus
- ▶ Bis zu 32 Geräte können in einem Netzwerk/Bus zusammen betrieben werden
- ▶ Die eIO-Geräte lassen sich über Modbus RTU und das schlanke "PiXtend eIO ASCII Protokoll" ansprechen

POSSIBILITIES START HERE

PiXtend® eIO

PiXtend® eIO ist das I/O Erweiterungssystem für digitale und analoge Standard Ein- und Ausgänge und ergänzt eine PiXtend® V2 Steuerung optimal. Einfache, logische Verknüpfungen zwischen Ein- und Ausgängen können mit der schnellen „Hyper Logic“ von den Modulen selbst ausgeführt werden. Ihr Vorteil, es sind keine Datenübertragungen über das Bussystem notwendig. Die digitalen Eingänge lassen sich zum

Zählen von Ereignissen nutzen. Somit muss dieser Vorgang nicht über die Software realisiert werden.

Die Geräte werden über den robusten RS485-Bus angeschlossen. Durch die Modbus RTU Unterstützung fügen sich eIO-Geräte in vorhandene Systeme ein. In Bezug auf die Kommunikation und die Protokolle, ist PiXtend® eIO einfach und anwenderfreundlich.

KUNDENVORTEILE

- Industrieausgänge, 8x High-Side-Schalter, Einspeisung in zwei Gruppen, vollumfänglich geschützt
- Watchdog-Timer zur Überwachung der Datenübertragung, gesichert per CRC-Prüfsumme. Ausgänge werden bei Bedarf in einen einstellbaren, sicheren Zustand versetzt

ANWENDUNGEN

- Steuerung für den Geräte- und Maschinenbauer
- Steuerung für den Anlagenbau

TECHNISCHE DATEN

FUNKTION		PiXtend® eIO DIGITAL ONE	PiXtend® eIO ANALOG ONE
HARDWARE	SPANNUNGSVERSORUNG KOMMUNIKATION DIGITALE EINGÄNGE (DI) INKL. ZÄHLFUNKTION DIGITALE AUSGÄNGE (DO) ANALOG SPANNUNGSEINGÄNGE (AI-U) ANALOG STROMEINGÄNGE (AI-I) ANALOG SPANNUNGS-AUSGÄNGE (AO-U) ANALOG STROM-AUSGÄNGE (AO-I) DRAHTBRUCHERKENNUNG TEMPERATURBEREICH MASSE - OHNE GEHÄUSE (BASIC) MASSE - MIT GEHÄUSE (PRO) FORMFAKTOR KONFORMITÄT PiXtend-KOMPATIBILITÄT BAUDRATE	24 V DC $\pm 20\%$ EIA/RS485, halbduplex (2-Draht) 8x 3,3/5/12/24 V 8x 0,5 A, 5/12/24 V, HyperLogic <1 ms - - - - - 0 °C...+60 °C 96,3 x 101,8 x 21 mm 106 x 105 x 45 mm Aluminium Gehäuse für Montage auf Tragschiene CE, RoHS, Modbus, IEC 61131-2 (SPS-Norm) direkt: V2-L-, V2-S- mit USB-RS485 Dongle von 2400 bis 230400, Parität: keine, gerade oder ungerade	24 V DC $\pm 20\%$ EIA/RS485, halbduplex (2-Draht) - - 4x 0...5 V/0...10 V, 10 Bit 4x 0...20 mA, 10 Bit 4x 0...10 V, 12 Bit 2x 0...20 mA, 12 Bit bei 0...20 mA Ausgängen 0 °C...+60 °C 96,3 x 101,8 x 21 mm 106 x 105 x 45 mm Aluminium Gehäuse für Montage auf Tragschiene CE, RoHS, Modbus, IEC 61131-2 (SPS-Norm) direkt: V2-L-, V2-S- mit USB-RS485 Dongle von 2400 bis 230400, Parität: keine, gerade oder ungerade
SOFTWARE	UNTERSTÜTZTE PROTOKOLLE SCHNELLE DIGITALLOGIK "HYPERLOGIC" SICHERHEIT SUPPORT FÜR	Modbus RTU, PiXtend eIO ASCII Protokoll Verfügbar Watchdog-Timer, CRC-Prüfsumme, Parity-Check CODESYS V3, Java, C, C++, C#, Python, FHEM, Node-RED	Modbus RTU, PiXtend eIO ASCII Protokoll - Watchdog-Timer, CRC-Prüfsumme, Parity-Check CODESYS V3, Java, C, C++, C#, Phyton, FHEM, Node-RED

Ihr Kontakt

Kontron Electronics GmbH
Kantstraße 10
72663 Großbottlingen, Germany
Tel.: + 49 7022 4057-0
Fax: + 49 7022 4057-22
info@kontron-electronics.de
www.kontron-electronics.de

Global Headquarters

Kontron S&T AG
Lise-Meitner-Str. 3-5
86156 Augsburg, Germany
Tel.: + 49 821 4086 0
Fax: + 49 821 4086 111
info@kontron.com
www.kontron.com