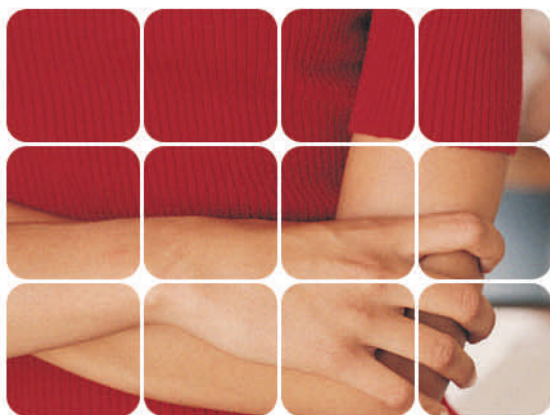


Währung

Verkehr

Industrie

Fernmelde



S.P.E.° Sistemi e Progetti Elettronici

s.a.s. di P.Prandini & C.

Via Liguria 5

I 25125 BRESCIA

ITALIA

Tel. +39 0302427266

Fax +39 02700406565

Email info@spe.net

WWW <http://www.spe.net>

USB-IO

Eingang/Ausgang Platine mit USB Schnittstelle

Heutzutage gibt es in dem Industriegebiet einen immer grösseren Bedarf zum Erfassen und Steuern der digitalen Signalen; immer mehr wichtig sind eine einfache Verbindung und ein zuverlässiges Produkt.

Sicherlich ist diese USB-IO zur Verwendung in Schwer-einsatz-Umgebungen geeignet; dank dem integrierten USB Hub, den Steckverbindungen, den Softwarebibliotheken ist das Produkt einfach benutzbar, man soll keine besondere Treiber benutzen, die Verwendung ist einfach und die Einbaukosten wichtig reduziert.

Wir haben uns Sorgen gemacht, um Hardware- und Software-Prüfsysteme für elektrische Notlagen einzustellen. Die galvanisch getrennte Versorgung verbessert den Schutz gegen eventuelle elektromagnetische Störungen. Die beste Sicherheit ist durch eine Satzücke gewährleistet, die , wenn Notsignal aktiv ist, in jeden Betriebslagen, auch wenn die Platine gestört ist, alle Ausgänge aus macht.

Die USB Schnittstelle-Wahl gewährleistet hoch Geschwindigkeit, Hardware-Unabhängigkeit, und eine einfache Erhöhung der verbindbaren Platinen.

Die USB-IO Herstellung und Konstruktion ist ganz Europäisch als Qualität and Dauergarantie, und als Garantie der Zeitverfügbarkeit des Produktes.

USB-IO

17 Opto-Eingänge

16 Relais-Ausgänge



E/A Platine mit 17 Optokoppler-Eingänge und 16 Relais-Ausgänge, USB Schnittstelle und integrierte 2 Port USB Hub

Industrie-Produkte

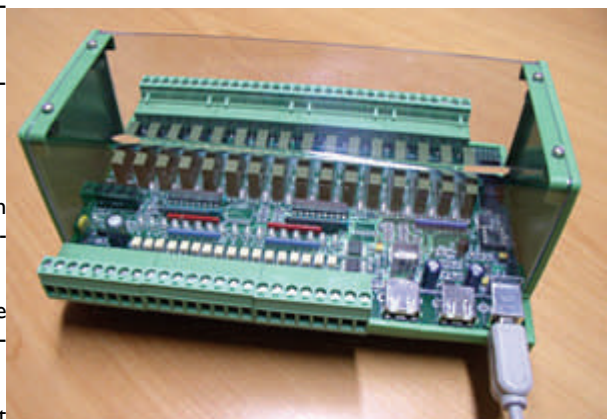
- Schienen-Montage nach DIN Norm, um eine schnelle Montage zu haben : das ist die beste Lösung für industrielle Anwendungen.
- Das integrierte USB Hub erlaubt die direkte Verbindung zu einem einzigen Host-Anschluss bis 256 Platine für max. 4096 Eingänge und 4096 Ausgänge.
- Die galvanisch getrennte Versorgung gewährleistet eine hoch störungsfreie Anwendung.
- Der Ein- und Ausgangszustand ist durch hohes Lichtausbeute-LED gezeichnet.
- Die Platine ist mit einer hardware Notfunktion ausgestattet: ein Sondereingang kann programmiert werden, um alle Ausgänge vom software Kontrolle unabhängig auszuschalten.
- Es gibt ein einstellbares Befehl-Timeout, das alle Ausgänge ausschaltet, wenn keine Befehl vom Host innerhalb einer bestimmten Zeit erhalten sind. Diese Zeit ist einstellbar.
- Die Platine braucht keine besondere Treiber ; es wird eine Schnittstellebibliothek mit Anwendungsbeispielen sowohl für Linux als auch für Windows geliefert.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	22-27 Volt (galvanisch getrennt)
Leistungsaufnahme	8 W (max)
Arbeitstemperatur	0 bis +60°C
Umgebungstemperatur	-40° bis +80°C
Abmessungen	188 mm (Breite) , 130 mm (Höhe), 90 mm (Tiefe)
Schnittstellen	17 digitale 24 V Eingänge galvanisch mit Optokoppler getrennt, 16 Relais-Ausgänge. schaltvermögen 2A/250V, 1 USB Typ A, 2 USB Typ B
Montage	Schienenmontage nach DIN 46277 und EN50022

Eingänge	
Nummer	17
Spannung	24 V Gleichstrom
Galvanische Trennung	565 V Spitze-Spitze über Optokoppler vom USB zur Peripherie
Stecker	Steckverbindung mit Grundgehäuse und trennbaren Steckerteile, Anschlussart: Schraubenschluss

Ausgänge	
Nummer	16
Typ	Relais, Kontakt normalerweise geöffnet, schaltvermögen 2A/250V, potenzialfrei (auf Wunsch Wechselkontakt)
Stecker	Steckverbindung mit Grundgehäuse und trennbaren Steckerteile, Anschlussart: Schraubenschluss

USB Schnittstelle	
Typ	1 Typ B selbst versorgt zwischen Host und Modul, 2 Typ A als Hub geeignet
Buchse	1 USB Typ B und 2 USB Typ A



USB-IO ist die beste Lösung für industrielle Anwendungen

S.P.E.® Sistemi e Progetti Elettronici

s.a.s. di P.Prandini & C.