




Das USB Automation Board bietet eine leistungsstarke, universelle Lösung für Steuerungs- und Testaufgaben. Dank seiner modularen Architektur und zahlreichen anpassbaren Features ist es die perfekte Wahl für den Test von Steuergeräten:

- **Vielseitige Schaltfunktionen** – Zwei verschiedene Relaisarten ermöglichen das Schalten von sowohl größeren als auch kleineren Strömen.
- **Sicherheit & Kontrolle** – Integrierte Sicherungen schützen das Board, während LED-Anzeigen den Status der Relais und Sicherungen visualisieren.
- **Integrierte Messfunktionen** – Der Mikrocontroller erlaubt Spannungs- und Strommessungen sowie die Remotesteuerung des Boards.
- **Maximale Flexibilität** – Digitale Eingänge, PWM-Funktionalität und optionale Display-Anbindung eröffnen zahlreiche Möglichkeiten für kundenspezifische Lösungen.
- **Erweiterbar & vernetzbar** – Die modulare Architektur erlaubt die Erweiterung mit weiteren Relaisboards oder die Integration in den CAN-Bus.
- **Schneller Anschluss** – Schraubklemmen ermöglichen eine einfache Verkabelung – ganz ohne Spezialwerkzeug!

Leistungsstarke Funktionen für flexible Automatisierung

<p>4 Hochstromkanäle - z.B. Klemme 30 von 4 Steuergeräten - Spannungs- und Strommessung</p>		<p>2 Niederstromkanäle z.B. für Ethernet-Wake-up oder Sense-Leitungen</p>
<p>Integrierte Sicherungen - Selbstschutz des Boards</p>		<p>Erweiterungsmöglichkeiten: 6 x Digital-Eingang, 3 x PWM Relais-Erweiterung für bis zu 18 Kanäle 1 x CAN-FD Display</p>
<p>Schraubklemmen für einfache und schnelle Verdrahtung</p>		<p>LEDs - zeigen den Zustand von Relais und Sicherungen an</p>



PC-Steuerung

Das Automation Board wird per USB an einen PC oder z.B. Raspberry pi angeschlossen und kann dann damit gesteuert werden:

- Robuste Kommunikation via serieller Schnittstelle
- Einfaches Protokoll: Optimieren der Testabläufe durch schnelle Integration in Testautomatisierungssoftware
- PWM-Funktionalität: ideal für Ethernet Wakeup-Impuls und zahlreiche andere Anwendungen
- Arduino-Firmware im Quellcode verfügbar: Nutzen Sie die Flexibilität zur individuellen Anpassung Ihrer Projekte

Ihre Vorteile

- Remote Steuerung
- Kosteneffizient
- Flexibler Einsatz
- Modularer Aufbau
- Datenanalyse
- Offenes Design für flexible mechanische Integration
- Bestückvariante für Frontplattenmontage ebenfalls erhältlich

Optimieren Sie Ihre Prozesse und steigern Sie die Effizienz durch die einfache Integration des USB Automation Boards in Ihre Testautomatisierungsumgebung!

Für weitere Informationen können Sie uns gerne kontaktieren:

Areus GmbH
Einsteinstraße 13
71083 Herrenberg

☎ +49 7032 32098-980
📠 +49 7032 32098-829
✉ sales@areus.de

www.areus.de

