

# AEOS Blue I/O interface

## AP7031

Das AP7031 ist eine attraktive Erweiterung des AP7803. Das preislich konkurrenzfähige I/O-Interface wurde entwickelt, um Antworten auf die unterschiedlichsten Integrationsfragen zu geben. Das AP7031 eignet sich daher für viele verschiedene Anwendungen.

- Attraktive Erweiterung des AP7803
- Für viele verschiedene Integrationen entwickelt
- Verfügt über 12 gesicherte Eingänge und 6 Ausgänge



### Antwort auf verschiedene Integrationsfragen

Das AP7031 verfügt über 12 Eingänge und 6 Ausgänge, die nach Belieben belegt werden können. Das bedeutet, dass dieses Interface für viele verschiedene Anwendungen geeignet ist. Beispielsweise zur Überwachung von Kontakten oder Steuerung von Aufzügen. Darüber hinaus verfügt das I/O-Interface über eine Datenschnittstelle für die serielle Kommunikation über RS232 oder RS485 mit Lösungen von Drittanbietern, wie zum Beispiel Einbruchmeldesystemen.

### Türen überwachen und bedienen

Das AP7031 bietet eine kostengünstige Lösung zur Überwachung und Bedienung von Türen ohne Lesegeräte, wie zum Beispiel Notausgangstüren. Es ist zum Beispiel möglich sechs Türen aus der Ferne zu steuern und bis zu 12 Türen zu überwachen.

### Schutz vor Kurzschließen und Sabotage

Die Signale der 12 Eingänge werden ständig überwacht. Wenn unerwartete Veränderungen auftreten, wie zum Beispiel ein Sabotage- oder Kurzschlussversuch, wird ein Alarm ausgelöst. Darüber hinaus wird die Stromversorgung des AP7031 ständig überwacht.

## Technische Spezifikationen

Maße	AP7031: 230 x 165 x 65 mm (HxBxT) AP7031m: 122 x 120 x 35 mm (HxBxT)
Gewicht	AP7031: ~0,7 kg AP7031m: ~0,2 kg
Gehäuse	PC ABS
Temperaturbereich	AP7031: Betrieb: 0 °C bis 45 °C, Lagerung: -30 °C bis 65 °C AP7031m: Betrieb: 0 °C bis 55 °C, Lagerung: -30 °C bis 65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 93% (keine Betauung)
485bus-Verbindung	RS485 basiert (nicht isoliert), über Jumper wählbarer Anschluss, Unterstützung für bis zu 32 Geräte
Externe Stromversorgung	12-27 VDC (min. 100 mA, max. 1,7 A @ 12-27 VDC) Inputs: 600 mA @ Vin (gemeinsam für alle Eingänge) Ausgänge: 600 mA @ Vin (gemeinsam für alle Ausgänge) Serieller Kanal: 250mA @ Vin
Eingänge	12 überwachbare Eingänge (für potenzialfreien Kontakt oder offenen Kollektor) 2 digitale Eingänge (CA OK, geringer Batterieladestand)
Ausgänge	4 Relais, potenzialfreie Kontakte (NC, COM, NO), max. 30 VDC, max. 2 A 2 Relais, potenzialfreie Kontakte (COM, NO), max. 30 VDC, max. 2 A
Serieller Kanal	RS485 oder RS232 (RS232 kann in der Konfiguration aktiviert werden)
Sabotageüberwachung	1 optischer Sabotagesensor (AP7031) 1 Digitaleingang (zur Verbindung mit dem externen Sabotagekontakt)
Zustands-LED	1 Zustands-LED, 1 Strom-LED, 2 Status-LED für den seriellen Kanal
485bus-Verkabelung	1 x 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> abgeschirmt (100-120 Ω), max. 1200 m
Verkabelung der externen Stromversorgung	2 x 0.5 mm <sup>2</sup> abgeschirmt, max. 5 m
Verkabelung serieller Kanal	RS485 ohne Stromversorgung: 1 x 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> abgeschirmt, max. 1000 m (je nach Erweiterung) RS485 mit Stromversorgung: 2 x 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> abgeschirmt, max. 150 m (je nach Erweiterung) RS232: 2 x 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> abgeschirmt, max. 15 m

## Artikelnummer

AP7031	9984143
AP7031m	9984135

Subject to change without prior notification