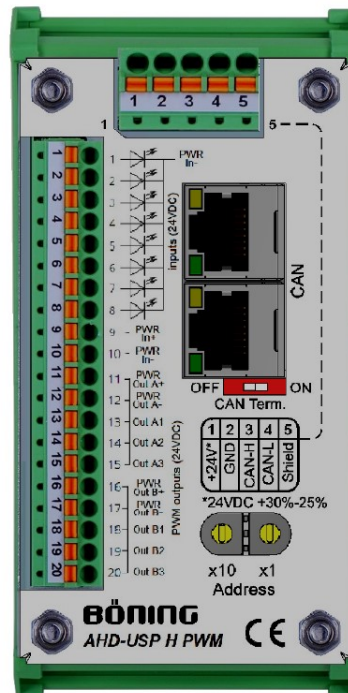


AHD-USP H PWM

Universal IO-Modul mit PWM-Ausgängen



- **Universelles Ein- und Ausgabemodul in kompakter Bauform**
- **6 PWM Ausgänge, optimiert zur Ansteuerung farbiger Leuchtfelder (2 Gruppen je 3 Kanäle)**
- **8 Optokoppler-Eingänge zur Erfassung binärer Kontakte**
- **Fernsteuerung über CAN-Bus via Panel PC**

Funktion

Das universelle IO-Modul AHD USP H PWM kann bis zu 8 binäre Signalgeber oder Kontakte erfassen und verfügt über 6 Kanäle zur Ausgabe pulswidenmodulierter Signale (PWM). Die Ausgänge sind in zwei Gruppen je 3 Kanäle aufgeteilt, die mittels interner elektronischer Sicherung getrennt abgesichert sind.

Die integrierte Firmware unterstützt die direkte Ansteuerung farbiger R-G-B Leuchtfelder, die unter anderem zur Hintergrundbeleuchtung von Textfeldern (Anwendung auf Custom-Brücken) genutzt werden.

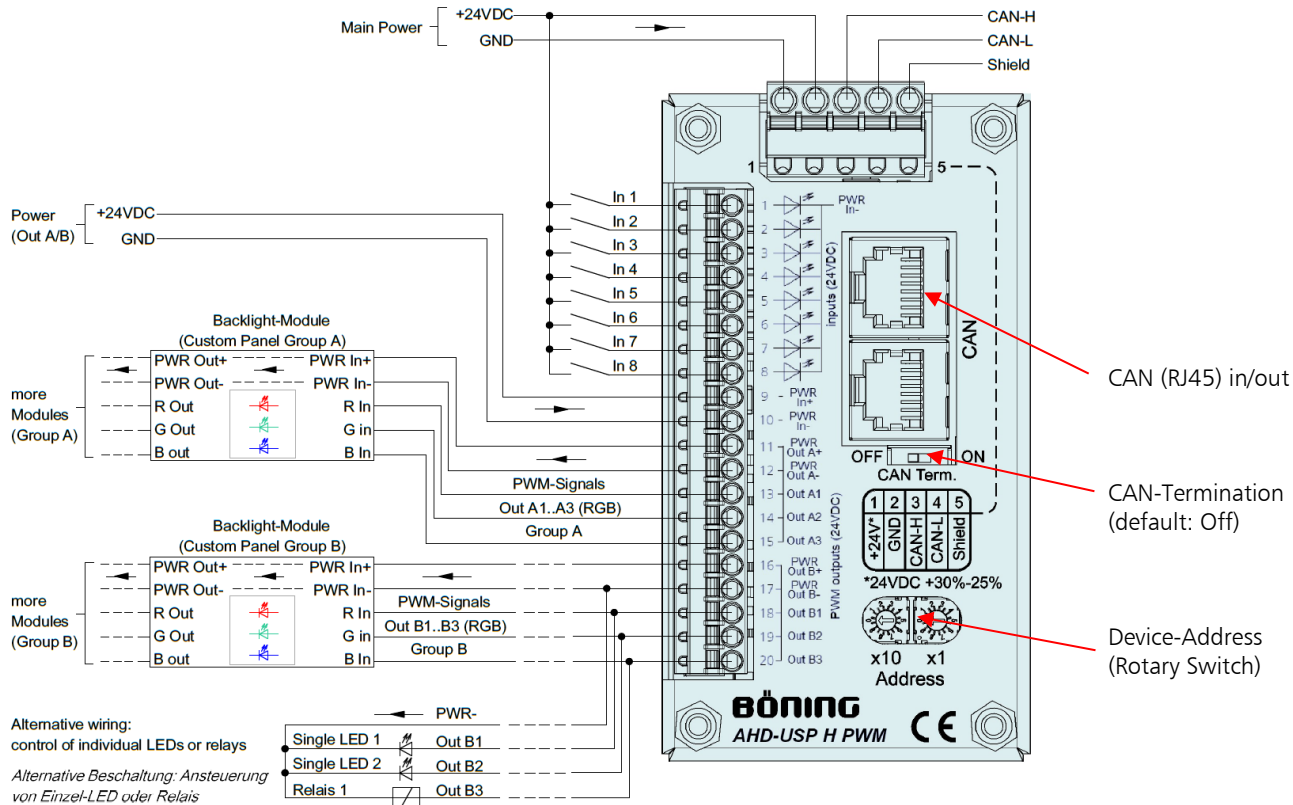
Alternativ sind die Ausgänge auch für einzelne LEDs oder zur Ansteuerung von Relais (ohne PWM-Funktion) nutzbar.

In der Gerätekonfiguration kann eine beliebige Kanaladresse innerhalb des Böning Gesamtsystem zur Steuerung der jeweiligen Ausgänge definiert werden. Die Datenkommunikation mit dem Böning SAS-System erfolgt via CAN-Bus über ein Böning-konformes Datentelegramm (SAS-Protokoll).

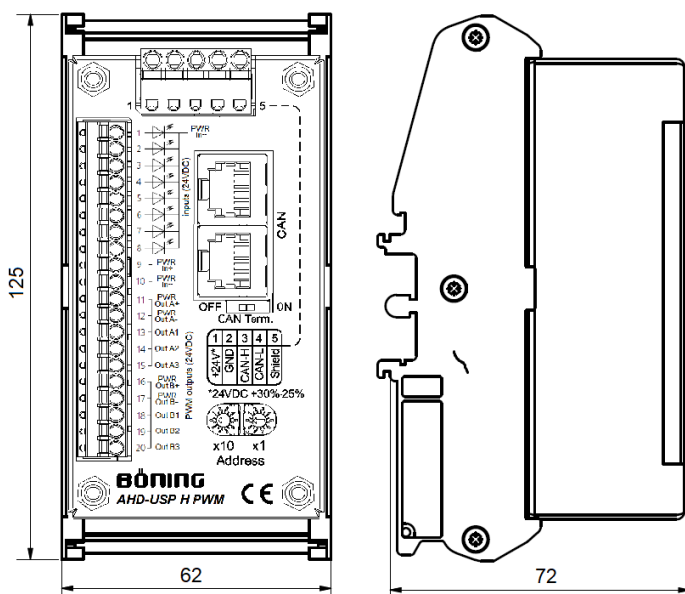
Sowohl die Abfrage der 8 binären Eingänge als auch die Ansteuerung der PWM-Ausgänge geschieht in der Regel über Bedienpanels oder Panel-PCs, welche Bestandteil des Gesamtsystems sind.

AHD USP H PWM wird auf Standard-Tragschienen TS 32 oder TS 35 installiert.

Anschlussbeispiel



Ansichten und Maße



Technische Daten

Abmessungen B x H	62 mm x 125 mm
Einbautiefe	72 mm (ggf. plus Höhe RJ45 Stecker)
Gewicht	ca. 350 g
Betriebstemperatur	-20°C ... +60°C
Lagertemperatur	-30°C ... +80°C
Schutzart	IP 20
Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)
Stromverbrauch	max. 130 mA (24 V DC)
Schnittstellen	1 x CAN-Bus: - RJ45 (IN/OUT) - Klemmleiste Busterminierung über Schalter aktivierbar
	8 x Optokoppler-Eingang (18...32 V DC), potentialfrei, gemeinsamer Rückleiter
	6 x Transistor-Ausgang (max. 0,25A) 2 Gruppen mit elektronischer Sicherung
Installationsart	Montage auf Profiltragschiene TS 32 oder T 35
Artikel-Nr.	23647