

# Kurzbeschreibung

## Tastaturen 2x3 und 3x7



Die Tastaturen 2x3 und 3x7 sind stabile Eingabeeinheiten eines dezentralen Steuerungssystems und werden mit diesem über CAN-Bus verbunden. Jede der insgesamt 6 bzw. 21 belegbaren Tasten verfügt über drei einzeln ansteuerbare rote Status LEDs. Durch die gelbe Hintergrundbeleuchtung sind die Tasten gut erkennbar. Die Steuerung des Nachtdesigns findet mittels eines Helligkeitssensors statt. Die Tastaturen können wahlweise horizontal oder vertikal in der Kabine oder Konsole angeordnet werden. Für die 2x3 Tastatur ist eine Variante mit 2 digitalen Eingängen und 9 digitalen Ausgängen verfügbar. Eine zusätzliche individuelle Tastenbelegung durch die flexiblen Einschubstreifen ist bei der 2x3 Tastatur möglich. Der Betrieb der Tastatur ist auch autark ohne CAN möglich.

### Eigenschaften

- Integrierte Ein- und Ausgänge
- Weiter Spannungsversorgungsbereich
- Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen in härtesten Umgebungen
- Fixe oder durch Einschubstreifen flexible Symbolik bei der Tastenbelegung
- Frei konfigurierbare Status LEDs
- Nachtdesign

# Technische Daten

## Tastaturen 2x3 und 3x7

### Technische Daten

Tastatur	2x3	3x7
Prozessor	AT90CAN128	AT90CAN128
Taktfrequenz	16 MHz	16 MHz
Speicher	128 kB Flash, 4 kB RAM, 4 kB EEPROM	128 kB Flash, 4 kB RAM, 4 kB EEPROM
Versorgungsspannungsbereich	10–32 V	10–32 V
Außenabmessungen	ca. 65 x 135 x 60 mm	ca. 244 x 110 x 58 mm
Kommunikationsschnittstellen	CAN	CAN
Digitaleingänge	2	
Digitalausgänge	9	
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C	-40 °C bis +85 °C
Schutzart im verbauten Zustand	IP65	IP65
Schutzart Rückseite (Konsolenseite)	IP54	IP54

