

Zusatzplatine ExtBinIn für die SMARTCON Steuerung

1 Allgemein

Mit der Zusatzplatine Externe Binäre Eingänge (ExtBinIn) wird die SMARTCON Steuerung um konfigurierbare Binäreingänge erweitert.

Die Zusatzplatine ExtBinIn ist eine Hardwareoption und muss mit der Bestellung der SMARTCON Steuerung bekanntgegeben werden.

Ein nachträglicher Einbau ist möglich.

Die Zusatzplatine ExtBinIn ist unterhalb der Logikplatine befestigt.



Bild 1: Einbauort

2 Eingangskonfigurationen

Mit den Jumpers auf der Zusatzplatine ExtBinIn kann die gewünschte Eingangskonfiguration bestimmt werden.

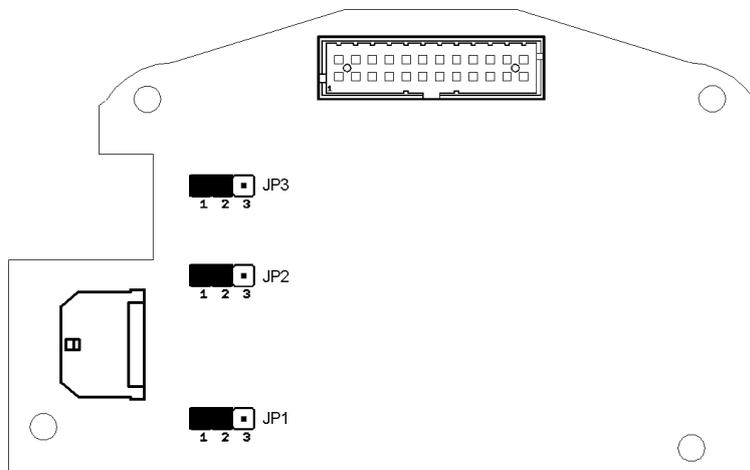


Bild 2: Position der Jumper

2 Eingangskonfigurationen

Folgende Konfigurationen stehen zur Verfügung:

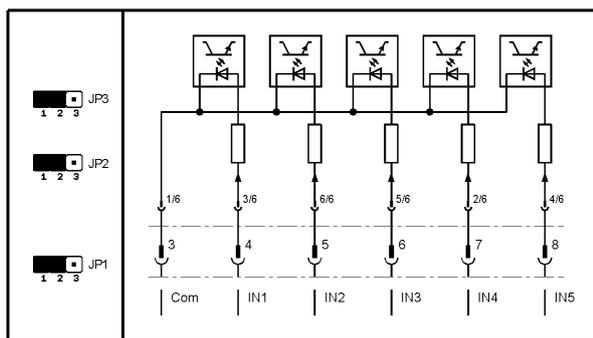


Bild 3: 5 Eingänge mit gemeinsamer Masse

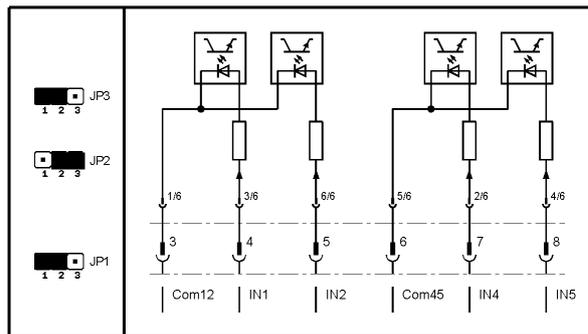


Bild 4: Je zwei Eingänge mit gemeinsamer Masse, beide Massen getrennt

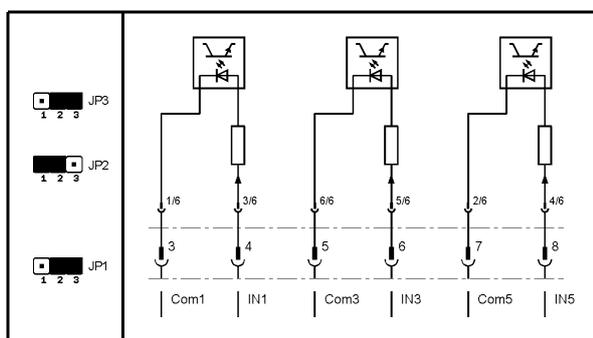


Bild 5: Drei getrennte Eingänge

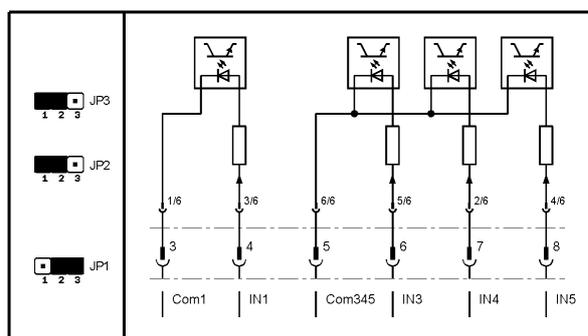


Bild 6: 3 Eingänge mit gemeinsamer Masse und ein getrennter Eingang

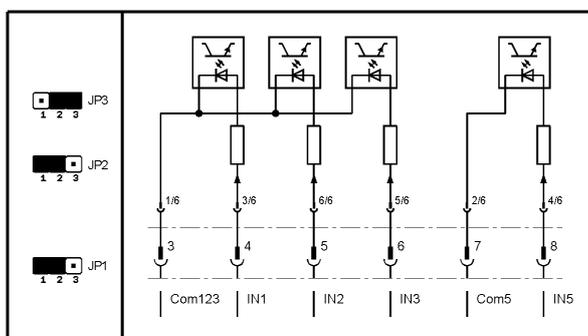


Bild 7: Ein getrennter Eingang und drei Eingänge mit gemeinsamer Masse

3 Technische Daten

Anzahl der Eingänge:	5 max.
Nennspannung:	24...48VDC
Schwellspannung	11V typ.
Spannung für Eingang gesetzt	12V min.
Spannung für Eingang nicht gesetzt	10V max.
Maximalspannung	60VDC
Stromaufnahme bei 24VDC	7,5mA typ.

Die Masse/Massen der Eingänge ist/sind von der restlichen Steuerung optisch getrennt.

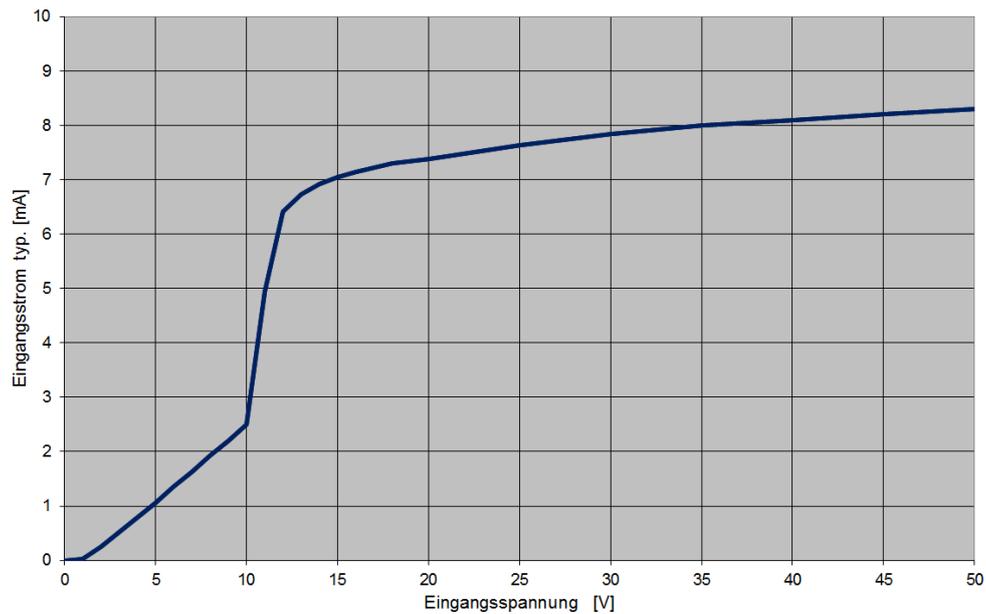


Bild 8: Typische Eingangskennlinie