



EXT I16 Extension

Version 1.0



Inhalt

| | |
|--|---|
| Allgemeines | 1 |
| Datenblatt..... | 2 |
| Funktion der Eingänge..... | 2 |
| Kabellängen und Kabeltypen | 2 |
| Erweiterung an das DMXface anbauen | 3 |
| Anschluss an die Eingänge..... | 4 |
| Anschluss Schema | 4 |

Allgemeines

Das DMXface hat intern einen 26 poligen Erweiterungsport.

An diesen kann eine Extension zur Erweiterung des Controllers angeschlossen werden.

Die I16 Extension wird links am DMXface angebaut und erweitert den Controller um 16 Eingänge von denen die ersten acht auch zur Verarbeitung analoger Signale genutzt werden können.

Sobald das DMXface mit einer Extension neu gestartet wurde, erkennt dies die zusätzlichen Eingänge.

Sobald die DMXface Console neu verbunden wurde (Communication), werden die zusätzlichen Eingänge auch zum Bearbeiten angeboten.

Datenblatt

| | |
|--|---|
| Modul zur Montage auf DIN-Schienen | DIN-Schiene 35mm |
| Betriebsspannung | 12 Volt oder 24 Volt |
| Eigener Leistungsbedarf | <0,1W |
| Breite | 72mm / 4EH |
| Temperaturbereich | -20 bis +50 Grad Celsius |
| Höhe | 95,5mm |
| Tiefe | 44mm (DIN-Schiene / Blende), 64mm gesamt |
| Anschlüsse | Spannungsversorgung 2x 10poliger Stecker mit Eingängen |
| Maximale Kabellänge Eingänge | <30m |
| Anschluss an das DMXface | 26 poliges FFC 100mm |
| Maximale Spannung Eingänge | 24VDC |
| Eingangswiderstand | Min. 4,7KOhm max. 100KOhm |
| Eingang Trigger Schwelle LOW - HIGH | 2,5 Volt |
| Eingang 9-16 Wandlungsbereich analog-digital | 0-5,2 Volt / 8 Bit |

Funktion der Eingänge

Die Eingänge 9-16 sind Funktionsgleich zu den im DMXface integrierten ein und Ausgänge.

Diese Eingänge können auch analoge Signale im Bereich 0-5.2V verarbeiten.

Die Eingänge werden im DMXface analog-digital (8Bit) gewandelt und stehen sowohl digital als auch als Analogwert zur Verfügung.

Die Eingänge 17-24 können nur digital genutzt werden.

Kabellängen und Kabeltypen

Leitungen an Eingängen: Bei Kabellängen >3m ist ein geschirmt es Kabel zu verwenden.

Schirm wird mit GND auf beiden Seiten verbunden.

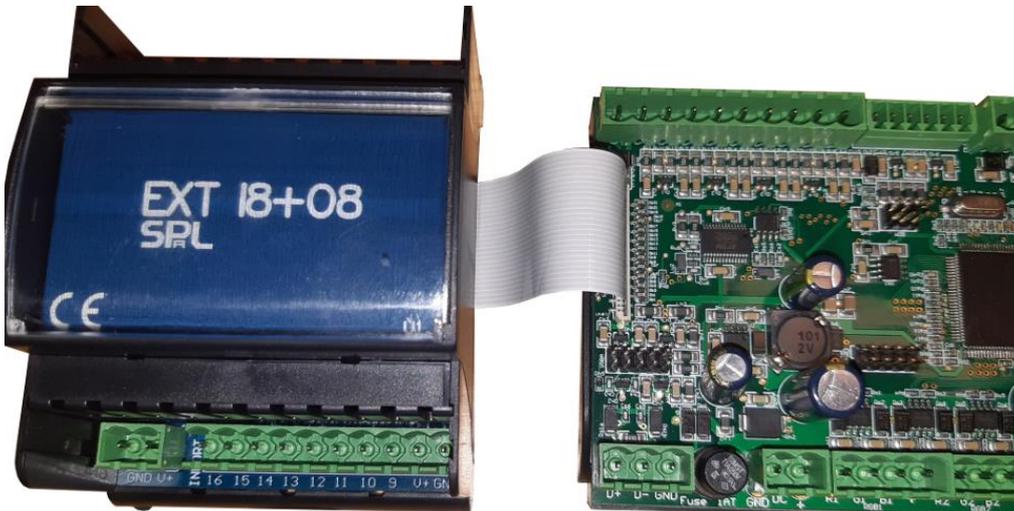
Erweiterung an das DMXface anbauen

Die Extension wird mit dem bereits innen angesteckten FFC Kabel geliefert.
Öffnen Sie den unteren Deckel des DMXface durch leichtes
Dazu muss das DMXface geöffnet werden.

Hinteren Deckel abnehmen



Mainboard vorsichtig ausbauen. Es ist nur mit einem 10poligen IDC Stecker mit der Front verbunden, ansonsten gibt es keine Kabelverbindungen.
Das FFC Kabel der Extension am DMXface Port einstecken.



Oberen Gehäuseteil mit der Front wieder anstecken, und das Gehäuse zusammenstecken.

Überschüssiges Kabel in die Extension zurückschieben.



Anschluss an die Eingänge

Das Modul hat eine DC Versorgungsanschluss.

Dieser wird benötigt um die Versorgungsspannung an die V+ Anschlüsse weiterzuleiten.

Intern ist eine selbststrückstellende PPTC Sicherung mit 800mA für die V+ Ausgänge.

Die GND Leitung wird zur Weiterleitung an die GND Anschlüsse der zwei 10 poligen Stecker und zur besseren Ableitung von ESD Impulsen benötigt.

Achten Sie auf die richtige Polung des DC Versorgungsanschluss!

GND = MASSE / - Pol

V+ = + Pol

Anschluss Schema

Beispiel mit 8 Tastern an den rein digitalen Eingängen 17-24 und einem Taster an Eingang 9

