



### Beschreibung:

Die SK46 dient als Schnittstelle zum prozessor-gesteuerten AX Link – System von AMX.

Es werden bei Verwendung des AXP-CPI16 Moduls 16 optoentkoppelte Eingänge ausgelesen und deren Status dem System übermittelt. Die Betriebs-Spannung der Optokoppler kann per Jumper von +24V (ELA) auf die +12V des AX Link umkonfiguriert werden, falls z.B. sicherheitstechnische Aspekte dies erfordern.

Von den Eingängen unabhängig können über den AX Link 16 Ausgangsrelais mit je einem potential-freien Umschaltkontakt angesteuert werden.

Die SK 46 ist als Europakarte mit Frontplatte ausgeführt. Auf der Frontplatte befinden sich Leuchtdioden zur Anzeige der beiden Betriebs-Spannungen (+24V aus ELA – Anlage sowie +12V des AX Link). Weiterhin werden über je 16 LED die Zustände der Ein- und Ausgänge dargestellt. Außerdem wird über eine Störmelde – LED eine evt. defekte Eingangssicherung (+24V) signalisiert.

Wenn die Eingangs-Optokoppler auf +12V Betriebs-Spannung konfiguriert wurden, so kann auf die +24V Versorgungsspannung verzichtet werden. Allerdings wird dann die zugehörige Betriebs – LED nicht leuchten und der Störmelder ist funktionslos.

### Technische Daten:

#### Stromversorgung ELA:

Betriebsspannung: +24V (+18...+30V)

Stromaufnahme:

Ruhe: 10mA

alle Eing. Ein: 170mA

(wenn Optokoppler auf +24V konfiguriert)

#### Stromversorgung durch AX Link:

Betriebsspannung: +12V +/-10%

Stromaufnahme:

Ruhe: 25mA

alle Ausg. Ein: 400mA

alle Eing. Ein: 185mA (Opt. = +24V)

alle Eing. Ein: 265mA (Opt. = +12V)

Max. Stromaufnahme: 640mA

#### Ausgangsrelais:

Strombelastung: 1A

Schaltspannung: 30V DC

#### Allgemein:

zul. Umgebungstemp.: 0°C bis +50°C

Anschlüsse: 96-pol Stiftheiste a/b/c

2 x 20-pol. Pfostenverb.

4-pol. Schraubklemmverb.

Format: Europakarte, 100 x 160mm  
Mit Frontplatte

Farbe: RAL 7032

Einbaubreite: 1BE = 2SEP = 30mm

Gewicht: 200g

Bestelldaten: Steuerkarte mit 16 Eing. u. 16 Ausg. für AX-Link

SK46

S-636

Zubehör: AMX Steuermodul

AXP-CPI16