

0-10V / 3 dig. OUT Konverter AI-3DO

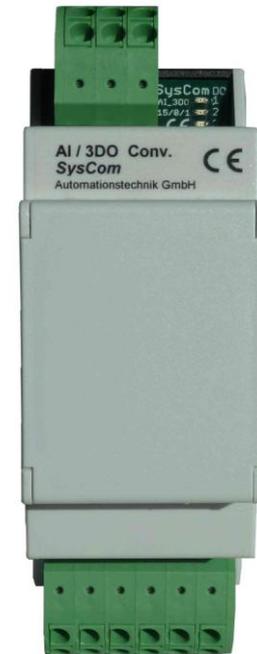
Beschreibung

Das AI-3DO Modul wandelt ein analoges 0-10V Eingangssignal in 3 digitale Ausgangsschaltstufen um.

Es eignet sich z.B. besonders dazu, einen 3-stufigen Lüfter an einem analogen Ausgang zu betreiben. Die Schaltschwellen wurden hinsichtlich maximaler Störunterdrückung gewählt, ebenso verfügt jede Schaltschwelle über eine ausreichende Hysterese. Die einzelnen Schaltstufen werden optisch über LEDs angezeigt.

Die Ansteuerspannungen betragen:

AI 0V => Stufe 0 => alle DOs AUS
 AI 3.3V => Stufe 1 => nur DO1 EIN
 AI 6.6V => Stufe 2 => nur DO2 EIN
 AI 10V => Stufe 3 => nur DO3 EIN
 (Schaltschwellen ~ 1.6V / 5.4V / 8.3V)



Technische Daten

Einspeisung

Spannung 24V DC +/- 15%
 Stromaufnahme 5 – 30mA
 Leistungsaufnahme max. 1 W

zul. Umgebungsbedingung

Temperatur 0°C...45°C
 Feuchte 10%...95% rel. Feuchte

Maße

B x H x T 36 x 110 x 61 mm
 (mit Steckern)

analoger Eingang

Widerstand ca. 50 kOhm

digitale Relaisausgänge

Schaltspannung max. 230V~
 Schaltstrom max. 1 A
 (extern absichern mit max. 2A!)

Federzugstecker

Anschlussquerschnitt 0.2 – 2.5mm²

Anschlussbeispiel

