



Fidelix

FdxCompact TRIAC-8-C

8 kanalers analog ut modul

- Enkel installation på DIN-skena med integrerad kommunikation och strömförsörjning
- Insticks fjäderkontakter för kablar
- Individuellt löstagbara plintar per kanal



Anslut och styr

TRIAC-8-C används för att styra Triac enheter.

Var och en av de 8 utgångarna konfigureras för att ge en utsignal motsvarande 0-100% och kan vid kommunikationsfel ställas in att inta ett förutbestämt värde.

Tekniska data

Dimensioner & Vikt

134mm x 78mm (x 19 mm bred), 90gr

Strömförsörjning

40 mA @ 24VDC (+/- 10%)

Max strömförbrukning per utgång

max 500 mA / kanal

Omgivningstemperatur

0 till +40°C

Kommunikation

Modbus RTU (RS485) hastighet upp till 57600 bps

Strömförsörjning och kommunikation: Strömförsörjning och kommunikationsbussen ansluts till TRIAC-8-C-modulen via kontakten som monteras i DIN-skenan.

FdxCompact styrenheten kan försörja DIN-skene kontaktarna direkt, eller så kan Fdx-terminal-C användas.

Den mellersta kontakten är internt ansluten till 0 VDC IN.

Modbus adress: Modbusadressen för TRIAC-8-C modulen kan ställas in mellan 1 och 63 genom dip-switch 1-6. Varje dip-switch representerar ett binärt värde, som visas i tabellen nedan och på modulen (ST1...ST32).

DIP 1 (32)	DIP 2 (16)	DIP 3 (8)	DIP 4 (4)	DIP 5 (2)	DIP 6 (1)	Modbus address
0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	1	0	2
0	0	0	0	1	1	3
...
1	0	1	0	1	0	42
...
1	1	1	1	1	1	63

Modbus kommunikation: Använd följande inställningar: ingen paritet, 8 data bitar och 1 stopp bit, TRIAC-8-C modulen detekterar automatiskt hastigheten (9600, 19200, 38400 eller 57600 bps).

Modbus slutmotsånd: På den sista modulen måste Modbuslingan avslutas med ett 120 Ω slutmotstånd.

Använd terminalen som levereras med FdxCompact eller använd Fdx-Terminal-C.

Utgångar: Använd TRIAC utgångarna för att generera tidsbaserade styrsignaler. Varje utgång kan individuellt ställas in att stänga procentuellt av den inställbara pulstiden, i steg om 0.1% (I AO-punkt programmeringen motsvarar detta 0 - 100%).

Default pulstid är 1.0 sekund.

Max belastning per kanal är 500 mA.

LEDs: Tiden som dioden är tänd motsvarar utgångens värde, från släkt (0V) till alltid tänd (10V).

Anslutning: Den utgående 24VAC signalen kommer från Vx kontakten (kanalens utgång). När kanalen är aktiv blir Tx ansluten till 24VAC G0. Modulen använder 24VDC, så 24VAC måste anslutas från extern källa till någon av AC/G0 kontaktarna.

Default värde vid kommunikationsfel: Varje kanal kan konfigureras att behålla sitt aktuella värde, eller inta ett förinställt värde om det skulle bli kommunikationsfel mellan modulen och FX-CPU i mer än 120 sekunder.

Denna inställning görs vid programmering av AO-punkten.

AC och G0 anslutningar: Anslut en extern strömkälla till någon av AC/G0 kontaktarna för att förse alla Vx/Tx och övriga AC/G0 kontakter med 24VAC.

Strömförbrukning: Modulen strömförsörjs med 24VDC och förbrukar 5 mA i viloläge.

Varje kanal kan använda upp till 3 mA när utgången är aktiv. Det är rekommenderat att använda en strömförsörjning som ger minst 40 mA.

