



FdxCompact DO-8-C

8 kanalers digital ut modul

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

Anslut och kontrollera

DO-8-C har 8 växlande reläer, som kan belastas med 2A vid 24 VAC, eller 6A vid 12 VDC. Varje kanal har en LED som indikerar aktuell status. Styr enheter med en last upp till 1 A vid 30 volt per kanal från en Modbusmaster FX-CPU.

Tekniska data

Dimensioner & Vikt

Strömförsörjning

Max belastning per utgång

Omgivningstemperatur

Kommunikation

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

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

1A @ 30V

0 till +40°C

Modbus RTU (RS485) hastighet upp till 57600 bps



Strömförsörjning och kommunikation: Strömförsörjning och kommunikationsbussen ansluts till AI-8-C-modulen via en kontakt 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 AI-8-C modulen kan ställas in mellan 1 och 63 via 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, AI-8-C modulen detekterar automatiskt hastigheten (9600, 19200, 38400 or 57600 bps).

Modbus slutmotsånd: På den sista modulen måste Modbus slingan avslutas med ett 120 Ω slutmotstånd. Använd terminalen som levereras med FdxCompact eller använd Fdx-Terminal-C.

Reläer: Respektive av de 8 växlande reläerna har en max kapacitet av 1A vid 30V. Strömförbrukningen är ca 10 mA vid draget relä.

LEDs: Varje utgång har en grön LED som som lyser då relät är draget.

Anslutningar: Varje kanal har 2 gemensamma kontakter (xCOM), 1 normalt stängd (xNC) och 1 normalt öppen (xNO). Utgångarna kan kombineras via programmering att fungera som öka/minska utgångar.

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 30 sekunder.

Denna inställning görs vid programmering av DO-punkten.

Strömförbrukning: Modulen strömförsörjs med 24 VDC och förbrukar 8 mA i viloläge.

Varje kanal kan använda upp till 9 mA. Det är rekommenderat att använda en strömförsörjning som ger minst 90 mA.

Kompatibilitet med firmware: Modulen stöds av firmware för FX-styrenheter från version 12 uppåt. Denna firmware är kompatibel med FX-2030, FX-2030A och FX-3000-C.

