



FDX Compact DO-8-C

8-kanavainen digitaalinen ohjausmoduuli

- 8 relelähtöä
- Helppo asennus DIN-kiskoon
- Jousiliittimet johtimille
- Yksittäin irrotettavat riviliittimet



Kytke ja ohjaa suuriakin kokonaisuuksia

Digitaaalisessa ulostulomodulissa on 8 kanavaa, joissa jokaisessa on vaihtokosketinrele (ohjauslähdöt max 2 A / 24 VAC tai 6 A / 12 VDC). Moduulin LED-merkkivalot ilmaisevat visuaalisesti kunkin kanavan tilan.

Moduulin kautta ohjaat Fidelix FX -keskusyksiköllä helposti suuriakin laitekokonaisuuksia, aina 1 A / 30 V -kuormaan asti per kanava.

Tekniset ominaisuudet

Mitat & paino

134 mm x 78 mm x 19 mm, 90 g

virrankulutus

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

max. 10 mA / aktiivinen rele

Releiden enimmäiskuorma:

1 A @ 30 V

Käyttölämpötila 0 to +40°C

Väylä Modbus RTU (RS485)

nopeuteen 57600 bps

Kytkenä: Virta- ja tiedonsiirtoväylät kytketään DO-8-C-moduulin DIN-kiskoon asennettavan kytkentäliittimen kautta. Kytkentäliittimen avulla moduuli kytketty muihin FdxCompact-sarjan laitteisiin ilman johtoja. Classic-sarjan tuotteisiin DO-8-C voidaan kytkeä käyttämällä FDX-Terminal-C-sarjaa. Kytkentäliittimen keskimäinen liitin on sisäisesti kytketty 0 VDC IN.

Modbus-osoite: DO-8-C-moduulin osoite (1-63) asetetaan DIP-kytkimillä. Kukin DIP-kytkin edustaa binääriarvoa, joka on merkitty moduuliin (ST1...ST32).

DIP 1 (32)	DIP 2 (16)	DIP 3 (8)	DIP 4 (4)	DIP 5 (2)	DIP 6 (1)	Modbus- osoite
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-tiedonsiirto: DO-8-C-moduuli tunnistaa automaattisesti väylänopeuden (9600, 19200, 38400 tai 57600 bps) asetuksilla ei pariteettia, 8 databittia, 1 pysäytysbitti.

Modbus-silmukan sulkeminen: Modbus-silmukka on päätettävä silmukan viimeisen moduulin jälkeen kytkemällä 120 ohmin vastus RS-485-silmukan A- ja B-puolen väliin. Käytä silmukan päättämiseen FDX-Terminal-C-sarjaa.

Releet: Moduulissa on 8 vaihtokosketinrelettä, joista kunkin enimmäiskuorma on 1 A / 30 V. Releiden oma virrankulutus on n. 10 mA / aktiivinen rele.

LED-merkkivalot: Jokaisella kanavalla on vihreä LED-merkkivalo. Merkkivalo palaa kun rele on aktivoitu.

Liitännät: Jokaisella kanavalla on 2 yhteistä kontaktia (xCOM), 1 normaalisti suljettu kontakti (xNC) ja 1 normaalisti avoin kontakti (xNO). Releet voidaan yhdistää FX-keskussyksikön DO-pisteen ohjelmoinnissa toimimaan "tristate"-tilassa.

Vakioarvot yhteyskatkoksesta: Kukin kanava voi säilyttää ulostuloarvonsa tai vaihtaa ennalta ohjelmoitavaan arvoon, jos moduulin ja FX-keskussyksikön välisessä tietoliikenteessä tapahtuu katkos. Toiminto ohjelmoidaan FX-keskussyksikön DO-pisteen ohjelmoinnissa.

Käyttöjännite: Moduulin käyttöjännite on 24 VDC ja virrankulutus valmiustilassa 10 mA. Kanavakohtainen virrankulutus max 10 mA. Maksimi 90 mA.

Laiteohjelmiston yhteensopivuus: Tämä moduuli on tuettu FX-keskussyksiköiden laiteohjelmistoversiosta 12 alkaen. Laiteohjelmisto on yhteensopiva FX-2030-, FX-2030A- ja FX-3000-C-keskussyksiköiden kanssa.

