

EXOcompact – Controllori liberamente programmabili

EXOcompact – CONTROLLORI LIBERAMENTE PROGRAMMABILI

I controllori EXOcompact sono adatti per applicazioni come singolo regolatore o come elemento di un sistema distribuito, per esempio per controllo di zona, unità di riscaldamento e trattamento aria. Sono dotati di un potente processore e disponibili in tre tagli con 8, 15 o 28 I/Os, con o senza display.

La programmazione avviene in EXOdesigner. I controllori comunicano con EXOline, Modbus o BACnet via RS485 o in alternativa via TCP/IP. L'M-Bus è disponibile come opzione. EXOcompact è disponibile con una, due o tre porte di comunicazione, permettendo la facile espansione ingressi/uscite, la connessione di misuratori di corrente/energia o la comunicazione con altri regolatori.

- Liberamente programmabile con configurazione I/O fissa
- Per la regolazione di centrali di riscaldamento, unità di trattamento aria etc.
- 8, 15 o 28 I/Os, con o senza display
- Uscite digitali via Mosfet con 2 A, 24 V AC/DC
- Processore potente
- Possibilità di espansione del numero di I/Os usando un controllore con due porte e unità di espansione basate su EXOcompact senza display
- Una, due o tre porte di comunicazione
- Programmazione in EXOdesigner
- TCP/IP opzionale
- Comunicazione via RS485 (EXOline o Modbus), TCP (EXOline-TCP, BACnet/IP), M-B (internamente per modelli M-3 o via unità X1176 esterna)
- Complemento per EXOflex nei grandi sistemi di automazione



C283DT-3



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 V AC $\pm 15\%$, 50...60 Hz o 20...36 V DC
Potenza assorbita	4 VA Senza carico, senza display
Approvazione BTL	Versione EXOreal 3.1-1-02 o più recente
+C uscita	+ 24 V DC, 0,15 A, protetta da cortocircuito
Sistema operativo	EXOreal C
Backup batteria	Memoria e orologio in tempo reale, minimo 5 anni
Temperatura ambiente	0...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+70 °C
Umidità ambiente	Max. 95% RH
Display	Retroilluminato, LCD, 4 file di 20 caratteri, mappa caratteri internazionale
Dimensioni (WxHxD)	149 x 121 x 60 mm
Custodia	Policarbonato (PC)
Grado di protezione	IP20
Montaggio	Guida DIN o quadro
Numero di moduli DIN	8,5

Porte di comunicazione

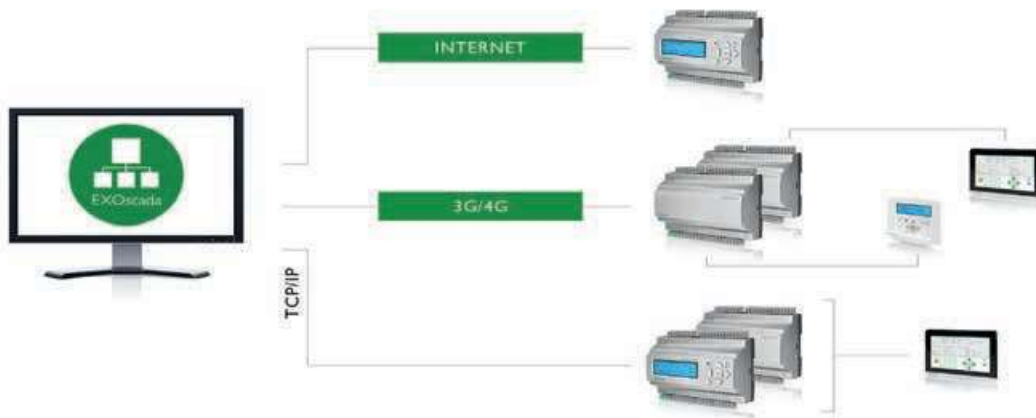
TCP/IP	EXOline, Modbus, BACnet/IP
RS485	EXOline, Modbus
Porte M-Bus	Internamente per modelli M-3 o via unità X1176 esterna

Ingressi

Ingressi analogici (AI)	0(4)...20 mA, 0...10 V DC, 0...200 mV, PT1000, Ni1000 DIN, Ni1000 LG, 800...1600 Ω , 0...4000 Ω , 12-bit A/D
Ingressi digitali (DI)	Interruttore libero da potenziale, 24 V DC, configurabile per ingresso a impulsi
Ingressi universali (UI)	AI o DI (vedi sopra)

Uscite

Uscite analogiche (AO)	0...10 V DC, 5 mA, 12-bit D/A, protetta da cortocircuito
Uscite digitali (DO)	Mosfet 24 V AC/DC, 2 A. Totale max. 8 A.
24 V DC uscita	0,15 A, protetto da cortocircuito



CONTROLLORE CON DISPLAY

Articolo	AI	DI	UI	AO	DO	Porte RS485
C81D-3	2	3	-	1	2	1
C151D-3	4	4	-	3	4	1
C152D-3	4	4	-	3	4	2
C281D-3	4	8	4	5	7	1
C282D-3	4	8	4	5	7	2



CxxD-3

CONTROLLORE SENZA DISPLAY

Articolo	AI	DI	UI	AO	DO	Porte RS485
C81-3	2	3	-	1	2	1
C151-3	4	4	-	3	4	1
C152-3	4	4	-	3	4	2
C281-3	4	8	4	5	7	1
C282-3	4	8	4	5	7	2



Cxxx-3

CONTROLLORE CON COMUNICAZIONE TCP/IP, CON DISPLAY

Articolo	AI	DI	UI	AO	DO	Porte RS485	Porte TCP/IP	Porte M-Bus
C152DT-3	4	4	-	3	4	1	1	-
C282DT-3	4	8	4	5	7	1	1	-
C283DT-3	4	8	4	5	7	2	1	-
C283DTM-3	4	8	4	5	7	1	1	1



CxxxDT-3

CONTROLLORE CON COMUNICAZIONE TCP/IP, SENZA DISPLAY

Articolo	AI	DI	UI	AO	DO	Porte RS485	Porte TCP/IP	Porte M-Bus
C152T-3	4	4	-	3	4	1	1	-
C282T-3	4	8	4	5	7	1	1	-
C283T-3	4	8	4	5	7	2	1	-
C283TM-3	4	8	4	5	7	1	1	1



CxxxT-3