



EXOcompact Ardo

Controllore liberamente programmabile



Controllore piccolo e compatto con diversi tipi di comunicazione, con o senza display integrato. EXOcompact Ardo può essere utilizzato come unità indipendente o come parte di un sistema più grande.

Sono disponibili strumenti intuitivi per una gestione flessibile e un facile accesso tramite il web server.

- ✓ Adatto a molte applicazioni, tra cui riscaldamento, ventilazione, ecc.
- ✓ Piccolo e compatto
- ✓ Include un web server per un facile accesso
- ✓ Numerose opzioni di comunicazione
- ✓ Diversi protocolli disponibili

Applicazione

Il controllore EXOcompact Ardo può essere utilizzato come unità indipendente o in combinazione con altri prodotti EXO come parte di un sistema di automazione più ampio. Nei grandi sistemi di automazione, EXOcompact Ardo è un ottimo complemento a EXOclever, in quanto è ideale per compiti localizzati come il controllo di zona o il controllo delle applicazioni di riscaldamento e ventilazione.

Questi controllori sono destinati principalmente all'uso in installazioni con un numero limitato di I/O:s. Particolare importanza viene attribuita a un controllore compatto e liberamente programmabile che offre sia funzioni di comunicazione che prestazioni elevate. Tuttavia, è possibile aggiungere fino a 50 I/O EFX tramite le unità della serie Add.io.

Funzione

Sono disponibili numerosi modelli diversi, per cui è possibile trovare un controllore adatto a ogni specifica applicazione. La versione programmabile liberamente del nostro affermato Regio Ardo dispone di due ingressi per rilevatori di condensa, che lo rendono particolarmente adatto per applicazioni ambiente.

La serie di controllori EXOcompact Ardo è disponibile con una, due o tre porte di comunicazione. A seconda delle esigenze applicative, la comunicazione può avvenire tramite RS485, TCP/IP ed M-Bus.

Tutti i modelli con porta Ethernet hanno il webservice *Controller Web* integrato. Il web server si basa su tecnologie standard con HTML5 e JavaScript, che forniscono gli strumenti necessari per una messa in funzione e gestione flessibile. Inoltre permette di raggiungere e controllare il sistema da qualsiasi browser web su telefoni cellulari, tablet o PC, fornendo dati in tempo reale.

SEDE PRINCIPALE SVEZIA

Telefono: +46 31 720 02 00

Web: www.regincontrols.com

E-mail: info@regincontrols.com

EXOcompact Ardo

— | —

REGIN
THE CHALLENGER

I controllori sono completamente compatibili con gli altri prodotti della gamma EXO e sono liberamente programmabili in EXOdesigner, ovvero lo stesso ambiente utilizzato per tutti gli altri controllori EXO.

Installazione

Il controllore EXOcompact Ardo può essere montato su una guida DIN o, se si utilizza un kit di montaggio, su un pannello frontale. Il formato EUROnorm del controllore gli consente di essere inserito in un armadio EUROnorm standard.

Utilizzando il kit di accessori per la protezione dei morsetti, il controllore può essere installato a parete o a soffitto. I coperchi inclusi nel kit assicurano che i cavi e i collegamenti non vengano manomessi, garantendo pertanto un'installazione sicura e discreta.

I controllori sono dotati di un collegamento rapido per installazioni che richiedono un display esterno. È possibile utilizzare contemporaneamente un display interno ed esterno. La lunghezza massima consentita del cavo per un display esterno è pari a 100 m.

Una batteria interna mantiene le variabili dell'applicazione e consente il funzionamento dell'orologio hardware in assenza di alimentazione. La batteria è facile da sostituire.

Tutti i controllori di questa gamma funzionano perfettamente con i sensori, i trasmettitori e la gamma wireless Regin e altri prodotti di comunicazione presenti sul mercato.

Dati tecnici

Dati generali

Tensione di alimentazione	24 V ~ (21...27 V ~ 50...60 Hz)/20...36 V DC (non per unità con ingresso CI)
Consumo energetico	4 VA
Grado di protezione	IP20
Umidità ambiente	Max: 95% UR
Temperatura ambiente	0...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...70 °C
Sistema operativo	EXOreal
Batteria di backup	Memoria e real-time clock, almeno 5 anni
Montaggio	Guida DIN, armadio o a parete (con accessorio)
Numero di moduli	8,5
Dimensioni esterne (LxAxP)	149 x 121 x 58 mm 149 x 136 x 58 mm (XCA20...)
Peso (compreso l'imballaggio)	0,40 kg

Dati porte di comunicazione

Porte di comunicazione	1/2/3, a seconda del modello
Porte seriali	1/2, a seconda del modello
Porte TCP/IP	1
Porte M-Bus	0/1, a seconda del modello

Dati porte seriali

Tipo di porta	RS485
Numero della porta	1 e/o 2
Protocollo predefinito	EXOline slave
Protocolli supportati	Modbus slave/Modbus master/M-Bus master/EXOline master/EXOline slave/EFX master
Isolamento della porta	Sì (porta 1), No (porta 2)
Velocità di comunicazione	9.600 bps (1.200...76.800 bps)
Parità	Pari (dispari/pari/nessuna parità)
Bit di stop	8 bit, 1 o 2 bit di stop
Collegamento	Connettore a innesto o morsetto a vite

Dati della porta Ethernet

Tipo di porta	Ethernet
Protocollo predefinito	EXOline-TCP
Protocolli supportati	EXOline-TCP/BACnet/IP/Modbus/IP
Collegamento	RJ45,10Base-T/100Base-TX auto-negoziante
Lunghezza del cavo	Max. 100 m
Tipo di cavo	Min. Cat. 5

Dati porta M-Bus

Tipo di porta	M-Bus
Numero della porta	2
Protocolli supportati	M-Bus master standard

Velocità di comunicazione	2.400 bps (300...9.600 bps)
Collegamento	Morsetti a vite
Lunghezza del cavo	≤ 2.400 bps: max. 1.000 m 4.800...9.600 bps: max. 100 m

Dati HMI

Orologio	Sì
Display	Integrato e/o esterno
Tipo di display	Retroilluminato, LCD, 4 righe da 20 caratteri, set di caratteri internazionali
Tipo di indicazione	LED

Materiale

Materiale, custodia	Polycarbonato, PC
----------------------------	-------------------



Questo prodotto è provvisto di marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.regincontrols.com.

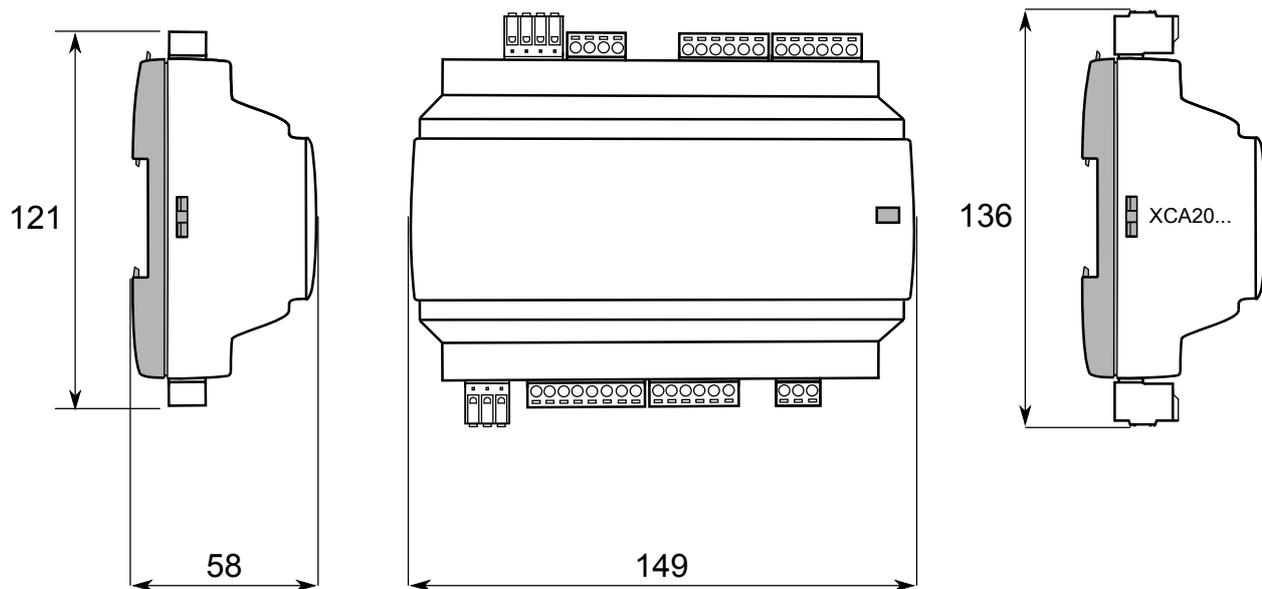
Modelli

Articolo	TCP/IP	RS485	M-Bus	Display	Ala	Dia	Dib	Uia	Cia	AOa	DOb	I/O:s totali
XCA152W-4	1	1	-	-	4	4	-	-	-	3	4	15
XCA152DW-4	1	1	-	Sì	4	4	-	-	-	3	4	15
XCA203W-4	1	2	-	-	4	-	4	-	2	4	6	20
XCA282W-4	1	1	-	-	4	8	-	4	-	5	7	28
XCA282DW-4	1	1	-	Sì	4	8	-	4	-	5	7	28
XCA283W-4	1	2	-	-	4	8	-	4	-	5	7	28
XCA283DW-4	1	2	-	Sì	4	8	-	4	-	5	7	28
XCA283DWM-4	1	2	Sì	Sì	4	8	-	4	-	5	7	28

Accessori

Articolo	Descrizione
BATTERIA-4289	Sostituzione della batteria
FMCE	Kit di montaggio frontale per un EXOcompact Ardo
FMK2	Kit di montaggio frontale, 12 moduli
PLTCE	Set di morsettiere a innesto ad angolo
E-CABLE2-USB	Cavo per collegamento USB
CONVERTERTCP	Adattatore
TP-AE	Kit di protezione dei morsetti per i controllori Ardo ed Eedo
ED-T7	Display esterno touchscreen
E3-DSP	Display esterno
EDSP-K3	Cavo da 3 m per il collegamento di un display esterno
EDSP-K10	Cavo da 10 m per il collegamento di un display esterno
EDSP-SPLIT	Splitter per cavo per il collegamento di due display a un unico controllore

Dimensioni



[mm]

Documentazione

È possibile scaricare la documentazione del prodotto sul sito www.regincontrols.com. Gli integratori di sistemi possono scaricare documentazione aggiuntiva sul nostro server FTP. Contattare l'ufficio vendite Regin per richiedere l'accesso.