



EXOcompact Ardo

Sterownik swobodnie programowalny



Mały i kompaktowy sterownik z różnymi rodzajami komunikacji, z wbudowanym wyświetlaczem lub bez. Jednostka EXOcompact Ardo może być używana jako samodzielna jednostka lub jako część większego systemu.

Dostępne są przyjazne dla użytkownika narzędzia do elastycznej obsługi i łatwego dostępu za pośrednictwem serwera WWW.

- ✓ Dopasowany do wielu aplikacji, takich jak ogrzewanie, wentylacja itp.
- ✓ Mała i kompaktowa budowa
- ✓ Zawiera serwer WWW dla łatwego dostępu
- ✓ Wiele możliwości komunikacji
- ✓ Dostępne kilka protokołów

Zastosowanie

Sterownik EXOcompact Ardo może być używany jako samodzielna jednostka lub razem z innymi produktami EXO jako część większego systemu automatyki. W dużych systemach automatyki stanowi doskonale uzupełnienie EXOclevor, idealnie nadaje się do lokalnych zadań, takich jak sterowanie strefowe lub sterowanie ogrzewaniem i wentylacją.

Te sterowniki są przeznaczone głównie do użytku w instalacjach z ograniczoną liczbą wejść/wyjść. Dużą wagę przywiązuje się do swobodnie programowalnego, kompaktowego sterownika zapewniającego zarówno możliwości komunikacyjne, jak i wysoką wydajność. Niemniej jednak z jednostek serii Add:io można dodać do 50 wejść/wyjść EFX.

Funkcja

Dostępnych jest wiele różnych modeli, dzięki czemu można znaleźć odpowiedni sterownik dla każdego konkretnego zastosowania. Swobodnie programowalna

wersja naszego odnoszącego sukcesy Regio Ardo ma dwa wejścia dla detektorów kondensacji, dzięki czemu jest szczególnie dobrze przystosowana do zastosowań w pomieszczeniach.

Seria sterowników EXOcompact Ardo jest dostępna z 1, 2 lub 3 portami komunikacyjnymi. W zależności od wymagań aplikacji komunikacja może odbywać się poprzez RS485, TCP/IP i M-Bus.

Wszystkie modele z portem Ethernet mają wbudowany serwer WWW Controller Web. Serwer sieciowy oparty jest na standardowej technologii z HTML5 i JavaScript, która zapewnia narzędzia potrzebne do elastycznego uruchamiania i obsługi. Serwer WWW umożliwia dostęp i sterowanie systemem z dowolnej przeglądarki internetowej na telefonach komórkowych, tabletach lub komputerach PC, dostarczając dane w czasie rzeczywistym.

Kontrolery są w pełni kompatybilne z innymi produktami z serii EXO i można je dowolnie programować w EXOdesigner, tym samym środowisku, które jest używane dla wszystkich innych kontrolerów EXO.

HEAD OFFICE SWEDEN

Phone: +46 31 720 02 00

Web: www.regincontrols.com

E-mail: info@regincontrols.com

EXOcompact Ardo

— | —

REGIN
THE CHALLENGER

Instalacja

EXOcompact Ardo można zamontować na szynie DIN lub, w przypadku użycia zestawu montażowego, na panelu przednim. Obudowa sterownika jest zgodna z normą EURO, co sprawia, że pasuje do standardowej szafy zgodnej z normą EURO.

Korzystając z zestawu akcesoriów do ochrony zacisków, sterownik można zainstalować na dowolnej ścianie lub na suficie. Osłony zawarte w zestawie zapewniają, że kable i połączenia nie mogą zostać naruszone, dzięki czemu instalacja jest zarówno bezpieczna, jak i dyskretna.

Sterowniki posiadają szybkie złącze do instalacji wymagających zewnętrznego wyświetlacza. Jednocześnie można używać zarówno wyświetlacza wewnętrznego, jak i zewnętrznego. Maksymalna dozwolona długość kabla dla wyświetlacza zewnętrznego wynosi 100 m.

Wewnętrzna bateria zachowuje zmienne aplikacji i podtrzymuje działanie zegara sprzętowego, gdy nie ma zasilania. Bateria jest łatwa do wymiany.

Wszystkie sterowniki z tego zakresu bardzo dobrze współpracują z czujnikami, przetwornikami i urządzeniami bezprzewodowymi firmy Regin oraz innymi produktami z komunikacją dostępnymi na rynku.

Dane techniczne

Ogólne

Napięcie zasilania	24 V ~ (21...27 V ~ 50...60 Hz) / 20...36 V DC (not units with a CI input)
Zużycie mocy	4 VA
Stopień ochrony	IP20
Wilgotność otoczenia	Max. 95 % RH
Temperatura otoczenia	0...50 °C
Temperatura przechowywania	-20...+70 °C
System operacyjny	EXOreal
Backup baterii	Pamięć i zegar czasu rzeczywistego, co najmniej 5 lat
Montaż	Szyna DIN, szafka lub ściana (z akcesoriami)
Liczba modułów	8.5
Wymiary (WxHxD)	149 x 121 x 58 mm 149 x 136 x 58 mm (XCA20...)
Masa	0.40 kg

Porty komunikacyjne

Liczba portów	1/2/3, zależnie od modelu
Porty szeregowo	1/2, zależnie od modelu
Porty TCP/IP	1
Porty M-Bus	0/1, zależnie od modelu

Port szeregowy

Rodzaj	RS485
Numer portu	1 i/lub 2
Domyślny protokół	EXoline slave
Wspierane protokoły	Modbus slave / Modbus master / M-Bus master / EXoline master / EXoline slave / EFX master
Izolacja portu	Tak (port 1), Nie (port 2)
Prędkość komunikacji	9600 baud (1200...76800 baud)
Parzystość	Even (odd/even/no parity)
Bity stopu	8 bitów, 1 lub 2 bity stopu
Podłączenie przewodów	Złącze wtykowe lub zacisk śrubowy

Port Ethernet

Rodzaj	Ethernet
Domyślny protokół	EXoline-TCP
Wspierane protokoły	EXoline-TCP / BACnet/IP / Modbus/IP
Podłączenie przewodów	RJ45, 10Base-T/100Base-TX auto-negotiation
Długość przewodów	Max. 100 m
Okablowanie	Min. Cat 5

Port M-Bus

Rodzaj	M-Bus
Numer portu	2
Wspierane protokoły	Standard M-Bus master

Prędkość komunikacji	2400 baud (300...9600 baud)
Podłączenie przewodów	Zacisk śrubowy
Długość przewodów	≤ 2400 baud: max 1000 m 4800...9600 baud: max 100 m

Dane HMI

Zegar	Tak
Wyświetlacz	Wbudowany lub zewnętrzny
Rodzaj wyświetlacza	Podświetlany, LCD, 4 rzędy po 20 znaków, międzynarodowy zestaw znaków
Typ wskaźnika	LED

Materiał

Materiał obudowy	Poliwęglan, PC
-------------------------	----------------



ten produkt posiada znak CE. Więcej informacji dostępne na stronie www.regincontrols.com.

Modele

Nazwa	TCP/IP	RS485	M-Bus	Wyśw.	Ala	Dla	Dlb	Ula	Cla	AOa	DOb	Suma I/O
XCA152W-4	1	1	-	-	4	4	-	-	-	3	4	15
XCA152DW-4	1	1	-	Yes	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	-	Yes	4	8	-	4	-	5	7	28
XCA283W-4	1	2	-	-	4	8	-	4	-	5	7	28
XCA283DW-4	1	2	-	Yes	4	8	-	4	-	5	7	28
XCA283DWM-4	1	2	Yes	Yes	4	8	-	4	-	5	7	28

Akcesoria

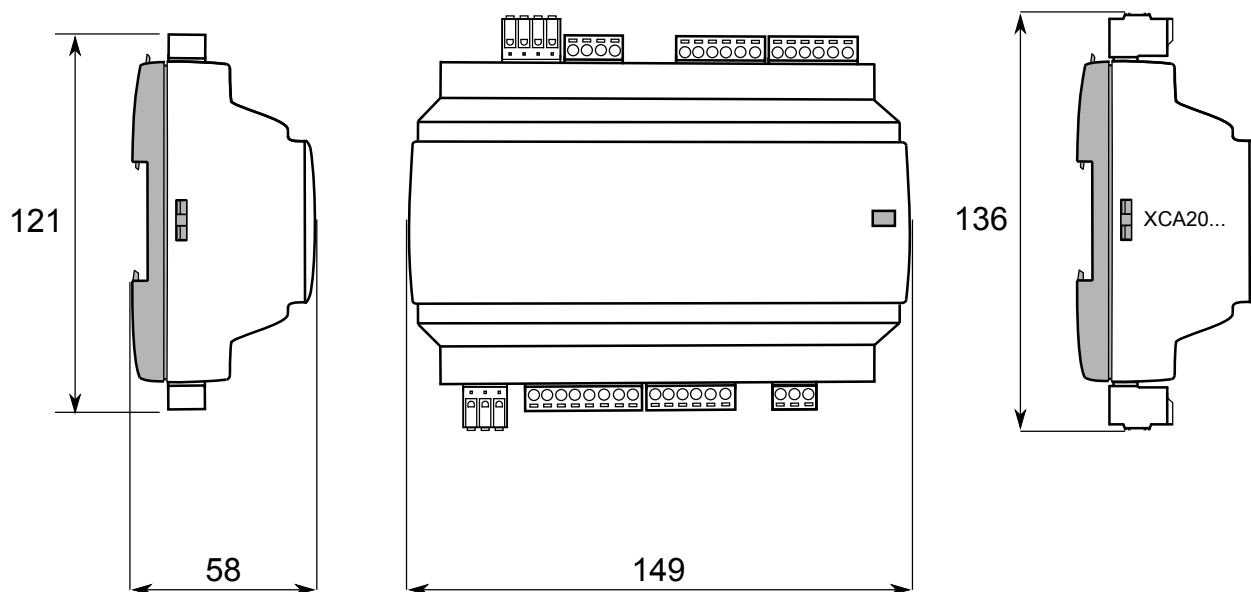
Nazwa	Opis
BATTERY-4289	Wymienialna bateria
FMCE	Zestaw montażowy przedni dla jednego EXOcompact Ardo
FMK2	Zestaw montażowy przedni, 12 modułów
PLTCE	Zestaw kątowych wtykowych listew zaciskowych
E-CABLE2-USB	Kabel do połączenia USB
CONVERTERTCP	Adapter
TP-AE	Zestaw ochrony zacisków dla kontrolerów Ardo i Eedo
ED-T7	Zewnętrzny ekran dotykowy
E3-DSP	Zewnętrzny wyświetlacz
EDSP-K3	Kabel do podłączenia zewnętrznego wyświetlacza, 3m
EDSP-K10	Kabel do podłączenia zewnętrznego wyświetlacza, 10m
EDSP-SPLIT	Rozdzielacz kabla do podłączenia dwóch wyświetlaczy do jednego sterownika

HEAD OFFICE SWEDEN

Phone: +46 31 720 02 00
Web: www.regincontrols.com
E-mail: info@regincontrols.com

EXOcompact Ardo

Wymiary



[mm]

Dokumentacja

Dokumentację produktu można pobrać ze strony www.regincontrols.com. Klienci systemu mogą pobrać dodatkową dokumentację z naszego serwera FTP. Aby uzyskać dostęp, skontaktuj się z działem sprzedaży Regin.

Wyłączne przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce



POLTRAF Sp. z o.o. tel.: +48 58 557 52 07
ul. Bysewska 26 C fax: +48 58 557 52 39
80-298 Gdańsk e-mail:
info@poltraf.com
www.poltraf.com

HEAD OFFICE SWEDEN

Phone: +46 31 720 02 00
Web: www.regincontrols.com
E-mail: info@regincontrols.com

EXOcompact Ardo