LARMIA

# CARBON

## I/O system för optimal automation

CARBON är fritt modulbyggt för placering på DIN-skena och kan konfigureras helt efter egna önskemål. Anslut först en Matningsmodul med integrerad kommunikation och koppla sedan på önskat antal Digitala in, Analoga in, Digitala ut och Analoga ut tills du har fyllt ditt behov. Konfiguration av systemet görs grafiskt via Evo HMI.

Carbon-modulerna kommunicerar enligt Modbus-standard över galvaniskt isolerad RS485, vilket gör att de även kan användas som distribuerade I/O i ett Evo Avalon-system.

Varje modul har 8 in- eller utgångar (4 för Analoga ut) med en indikeringsdiod för varje in- eller utgång som visar analog respektive digital status med 2-färgsdioder.

- Digitala och analoga in- och utgångar
- Modbus-kommunikation
- Grafisk konfiguration via Evo HMI
- Indikeringsdiod för varje in- och utgång

## CARBON CPA 01-02

Matnings- och kommunikationsmodul för 20 I/O-moduler

| | |
|---|---|
| Matningsspänning: | **100-250VAC (47-63Hz)** |
| Max primär ström: | **0,4A (230VAC)** |
| Inbyggd säkring: | **3,15AT** |
| Utspänning: | **24VDC, 25W** |
| Mått (B x H x D) i mm: | **45 x 92,5 x 91,5** |

## CARBON CDI 81-1

Optoisolerad digital ingångsmodul med 8 kanaler för larm, indikering och puls

| | |
|---|---|
| Effektförbrukning: | **1,4W (0,4W + 1W ext.)** |
| Ström genom givare: | **5mA** |
| Kortaste pulslängd: | **0,5ms** |
| Max frekvens: | **200Hz** |
| Mått (B x H x D) i mm: | **22,5 x 92,5 x 91,5** |

## CARBON CDO 81-1

Reläbestyckad utgångsmodul med 8 kanaler för manöver m.m.

| | |
|---|---|
| Effektförbrukning: | **1,4W** |
| VACMAX: | **250V / 500VA** |
| VDCMAX: | **130V / 15W (24V / 50W)** |
| Mått (B x H x D) i mm: | **22,5 x 92,5 x 91,5** |

## CARBON CAI 81-1

Analog ingångsmodul med 8 kanaler för spännings-mätning 0(2)-10V

| | |
|---|---|
| Effektförbrukning: | **0,4W** |
| Ingångsimpedans: | **115kΩ** |
| A/D-omvandlare: | **16-bitars** |
| Mått (B x H x D) i mm: | **22,5 x 92,5 x 91,5** |

## CARBON CAI 82-1

Analog ingångsmodul med 8 kanaler för strömmätning 0(4)-20mA

| | |
|---|---|
| Effektförbrukning: | **0,4W** |
| Ingångsresistans: | **400Ω** |
| A/D-omvandlare: | **16-bitars** |
| Mått (B x H x D) i mm: | **22,5 x 92,5 x 91,5** |

## CARBON CAI 84-1

Analog ingångsmodul med 8 kanaler för resistansmätning med Ni1000, Pt1000, LG1000 och liknande givare

| | |
|---|---|
| Område: | **50Ω-6,5kΩ** |
| Effektförbrukning: | **0,4W** |
| Givarström: | **0,7mA (1kΩ)** |
| A/D-omvandlare: | **16-bitars** |
| Mått (B x H x D) i mm: | **22,5 x 92,5 x 91,5** |

# CARBON CAO 41-1

Analog utgångsmodul med 4 kanaler för 0(2)-10V styrsignal

| | |
|---|---|
| Effektförbrukning: | **0,7W** |
| Max ström ut: | **4 x 2mA** |
| A/D-omvandlare: | **8-bitars** |
| Mått (B x H x D) i mm: | **22,5 x 92,5 x 91,5** |