

## IO-4X4-M

分布式I / O: s

IO模块扩展雷金的可编程控制器EXOflex, EXOcompact和EXOdos。

### 内置继电器

前面板上的控制开关9-9模拟输出，可手动控制

简单接线

在标准外壳中易于安装

## 函数

IO-4X4-M可以通过每个控制器16个额外的输入/输出轻松扩展系统。所有输出(数字/模拟)可以手动控制。

通过EXOline或can总线进行通信。使用哪种协议是通过DIP开关设置的。

## 输入和输出

IO-4X4-M有16输入和输出。

### 4个数字输入带脉冲计数

通过led灯指示。

### 4 数字输出

具有手动开关，led灯和无电位闭合触点。

### 4 模拟输入

支持PT1000, Ni1000(仅can总线)，微传感器，0…100 V, … 20 mA和0…10 kΩ。

### 4 模拟输出

10 0…V可通过开关手动操作。

## 技术数据

Supply voltage	24 V AC $\pm$ 15 %, 50 Hz
Power consumption	Max. 3.5 VA
Communication	EXOline, CAN-bus
Communication speed	9600 bps 20000 bps
Operating temperature	0...50°C
Storage temperature	-20...+70°C
Ambient humidity (operation)	Max. 90 % RH
Protection class	IP20
Mounting	DIN-rail or in a standard casing
Dimensions	148 x 123 x 74 mm (WxHxD) incl. terminals
DIN-rail module width	8.5

## Inputs

Analogue inputs (AI)	PT1000, Ni1000 (only CAN-Bus), microsensors, 0...10 k $\Omega$ , 0...10 V, 0(4)...20 mA
Digital inputs (DI)	Potential-free closing contact between +C and DI, 24 V DC, can be configured as a pulse input

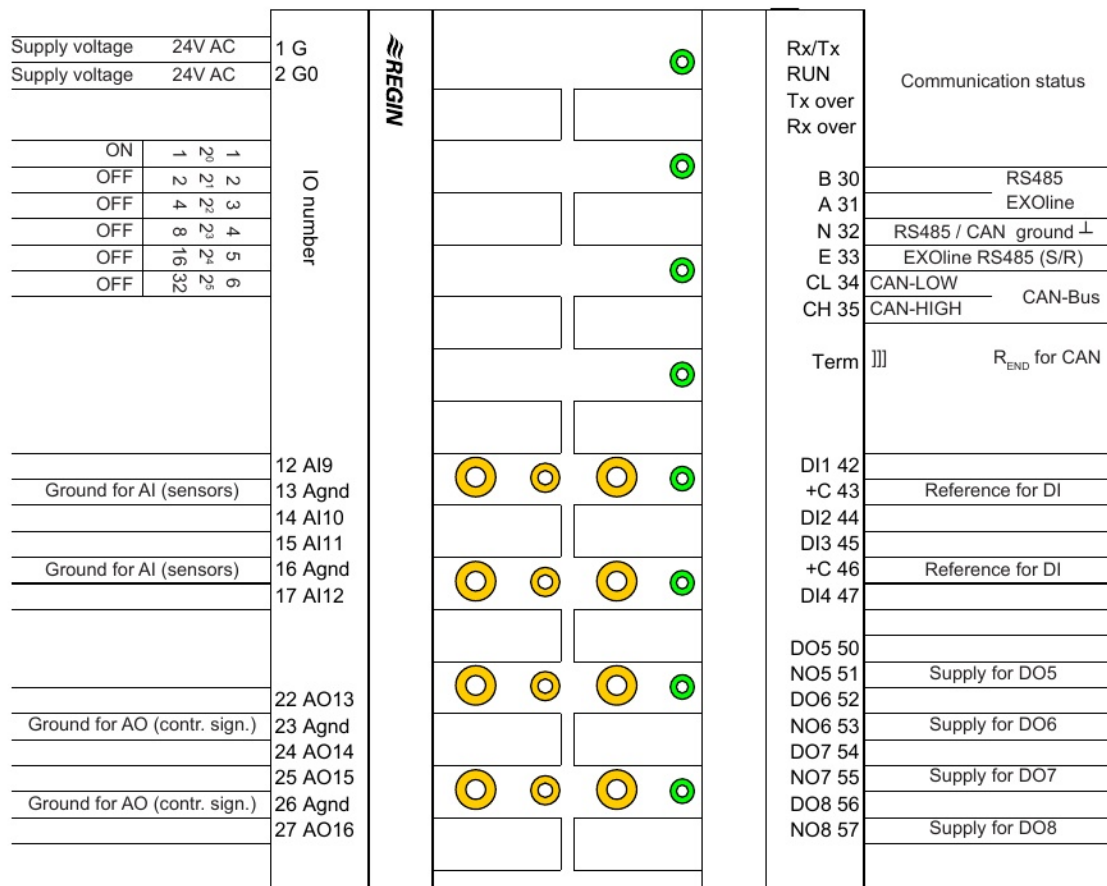
## Outputs

Analogue outputs (AO)	0...10 V DC, 5 mA, 8 bit D/A, short-circuit proof
Digital outputs (DO)	Potential-free relay (closing), 24 / 230 V AC (not mixable), max. 1 A inductive load or 4 A resistive load

## CE

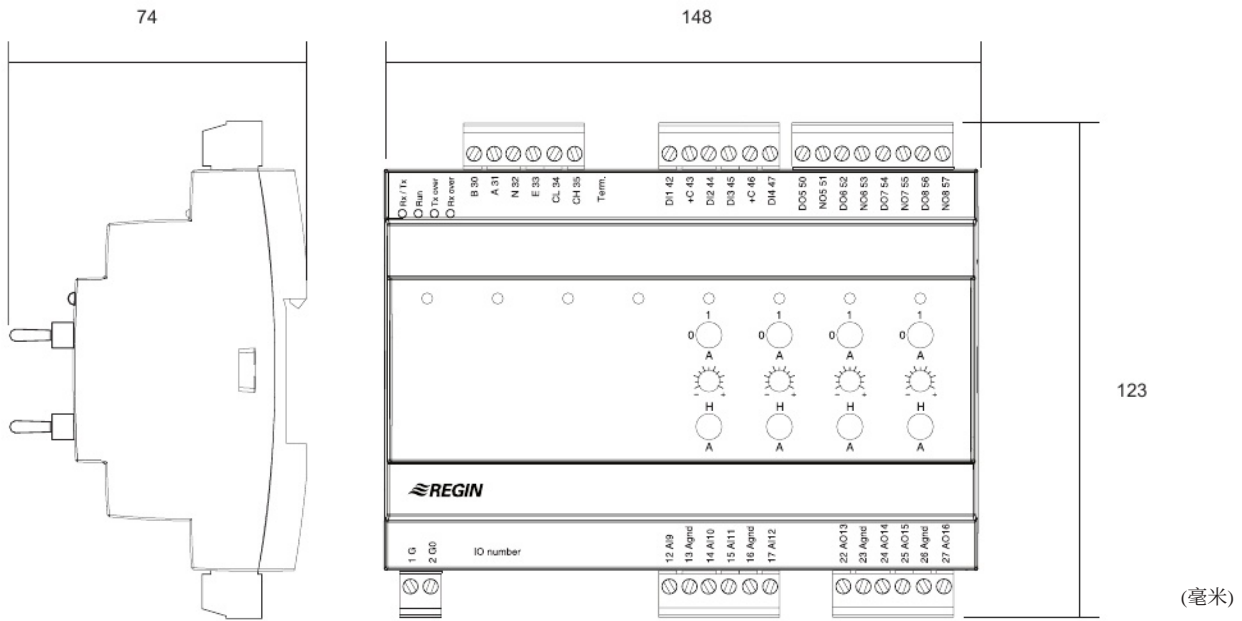
这个产品有CE标志。更多信息请见[www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com)。

## 布线



Terminal	Description	Function
1	G (F24~)	Supply voltage 24 V AC
2	G0 (F24 )	Supply voltage 24 V AC
30	B	EXOline RS485
31	A	
32	N	EXOline RS485 / CAN ground
33	E	EXOline RS485 Send/Receive alternating
34	CL	CAN-Low
35	CH	CAN-High
42	DI1	Digital input 1
43	+C	24 V DC for all digital inputs
44	DI2	Digital input 2
45	DI3	Digital input 3
46	+C	24 V DC for all digital inputs
47	DI4	Digital input 4
50	DO5	Digital output 5; closing contact, normally open
51	NO5	Supply for DO5
52	DO6	Digital output 6; closing contact, normally open
53	NO6	Supply for DO6
54	DO7	Digital output 7; closing contact, normally open
55	NO7	Supply for DO7
56	DO8	Digital output 8; closing contact, normally open
57	NO8	Supply for DO8
12	AI9	Analogue input 9
13	Agnd	Reference for all analogue inputs
14	AI10	Analogue input 10
15	AI11	Analogue input 11
16	Agnd	Reference for all analogue inputs
17	AI12	Analogue input 12
22	AO13	Analogue output 13
23	Agnd	Reference for all analogue outputs
24	AO14	Analogue output 14
25	AO15	Analogue output 15
26	Agnd	Reference for all analogue outputs
27	AO16	Analogue output 16

## Dimensions



## 产品文档

这些手册可以从Regin的FTP服务器上下载。它是为需要与我们共享文件的系统客户准备的，例如在技术支持处。请联系我们的销售工程师访问FTP服务器。