

称重显示器MATRIX II，液晶显示屏，可显示字符和图形。



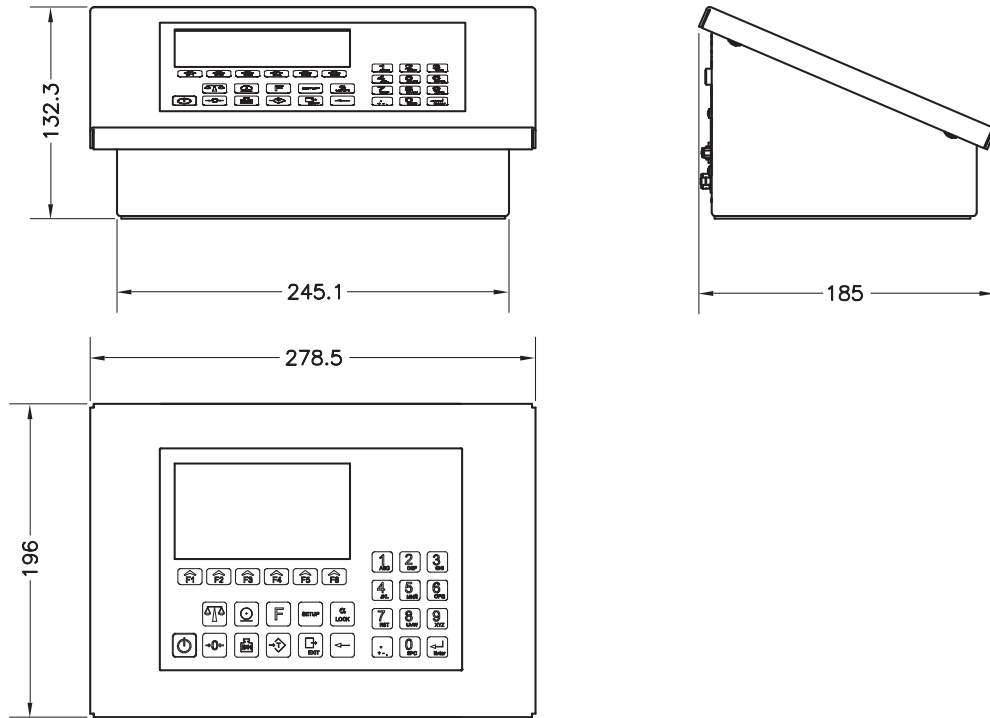
■ 版本：

89400 MATRIX II 模拟表
接收普通称重传感器的模拟信号

89400D MATRIX II 数字表
接收数字称重传感器的数字信号



- 液晶显示屏，单色，240x128像素
- 通过OIML R76 和EN 45501 认证
可设置单量程和多量程
- 可通过键盘或远程通讯对仪表校准和配置
- 通过添加接口板，可以使MATRIX II模拟表或MATRIX II数字表连接两路称重传感器信号
- 时间和日期
- 多种用途：
 - 2个RS232接口，与PC、打印机或大屏幕通讯
 - 1个RS485接口，通讯距离1200米
 - 1个冗余接口，实现仪表与总线的通讯
- 可实现多种功能的前面板按键和可连接标准PC键盘的PS/2接口
- 仪表电源：交流100-240 V (50/60Hz) 或直流10-20 V
- 不锈钢外壳，台式或壁挂安装，壁挂安装附件可选
- 多量程功能，允许有两个量程，每个量程对应不同的分度值
- 自定义票据功能
- 线性校准功能
- 校准锁功能
仪表后面板配有机械校准锁，仪表内部软件也有校准锁设置，防止仪表参数被随意修改
- 32位微处理器，可擦写存储器，支持软件更新，用于新的应用
- 可供选择的应用：汽车衡、工业称重和配料



单位: mm

重量: 3.2 kg

其他特点:

89400 MATRIXII 模拟表

- 24位A/D模块, 内部分度数16000000; 外部分度数 100000 转换速度50次/秒
可连接8只350Ω或16只700Ω称重传感器 (供桥电压 直流6V)
准确度等级: 6000分度; 灵敏度: 0.6 μV/d
- 无砝码校准功能
通过输入传感器的量程和灵敏度可实现无砝码校准

89400D MATRIXII 数字表

- 可连接16只数字称重传感器, 通讯距离1200米
- 无砝码校准、角差修正和传感器故障诊断功能

可供选择的应用:

汽车衡: 用于车辆的入口和出口的工厂管理软件, 第一次和第二次称重控制、数据库管理和存储的所有信息 (登记编号、产品、客户/供应商, 入口/出口, 空车重量等), 以及相应的票据和清单打印。语言: 英语, 法语, 德语, 西班牙语, 葡萄牙语和捷克。

工业称重:

- 显示重量和去皮
- 计件称量
- 重量累计
- 预设皮重

配料

选配附件:

89312 PC键盘

89313 与打印机连接电缆 (3米)

89314 与PC连接电缆 (3米)

89401 连接第2路称重传感器模拟信号的扩展板

89402 连接第2路称重传感器数字信号的扩展板

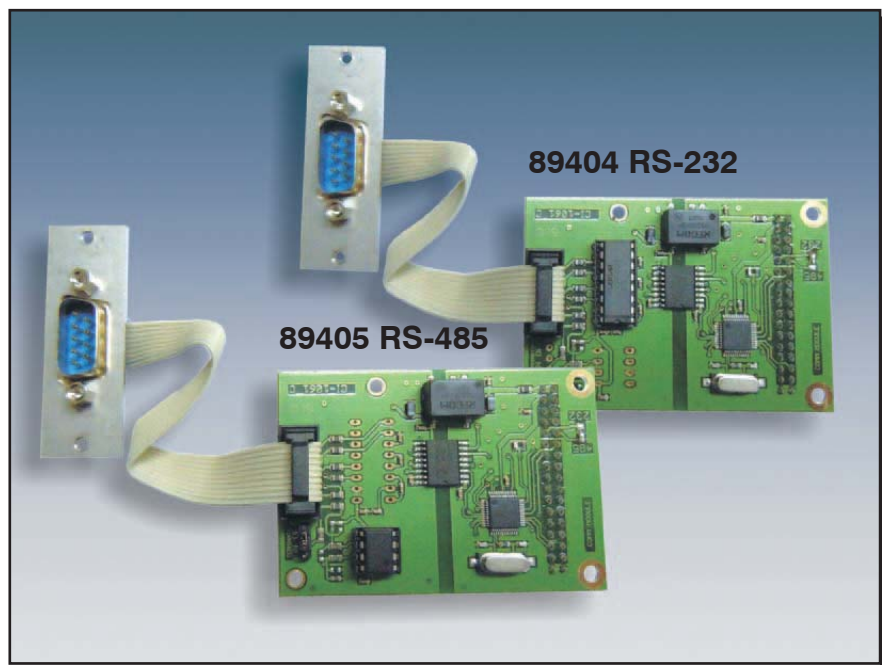
89404 RS232 光电隔离扩展板

89405 RS485 光电隔离扩展板

89406 数字输入/输出扩展板

89407 模拟量输出扩展板 0-5V, 0-10V, 0-20mA 和4-20mA

ACC. RS-232/RS-485 OPTO-ISOLATED EXPANSION PORT MATRIX II MATRIX II RS-232/RS-485光电隔离拓展端口附件



- Additional serial port RS-232 (Acc. **89404**) or RS-485 half-duplex (Acc. **89405**).
- Automatic detection as MATRIX II COM4.
- Galvanic isolation between MATRIX II and peripheral.
- Configurable communication parameters (up to 115200 bps).
- Communication with printer, remote display, computer or other equipments.
- Mounted inside of the MATRIX II without welding.
- Transport weight: 0.06 kg.

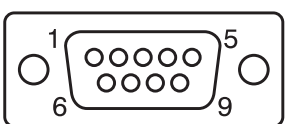
Additional specifications for RS-485

- Specially suitable for installations with long distances between indicator and peripheral or computer.
- Can be used to control external modules.

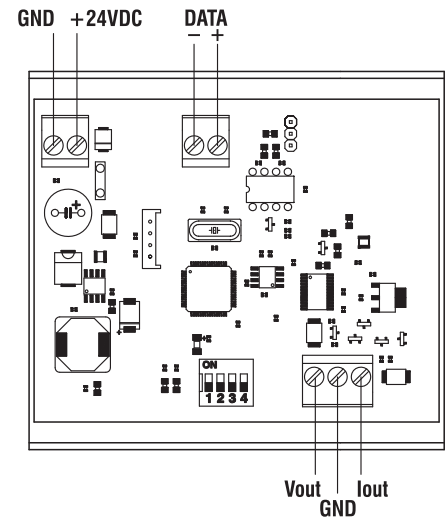
- 1个额外的串行端口RS-232(Acc. 89404)或者RS-485(Acc. 89405)半双工传输
- MATRIX II COM4自动检测
- MATRIX II与外围设备之间电流隔离
- 可配置通信参数 (高达115200 bps)
- 可与打印机, 远程显示器, 电脑或其他设备通讯
- 安装在MATRIX II 内部, 无需焊接
- 重量: 0.06kg.

RS-485的附加说明

- 尤其适用于显示器与外围设备或电脑之间距离较远的安装情形
- 可用来控制外接模块

Acc. 89404 (RS-232)			Acc. 89405 (RS-485)	
PIN	SIGNAL		PIN	SIGNAL
2	RxD		1	A (DATA+)
3	TxD		5	GND
5	GND		6	B (DATA-)

ACC. ANALOG OUTPUT MODULE MATRIX II MATRIX II模拟量输出模块附件

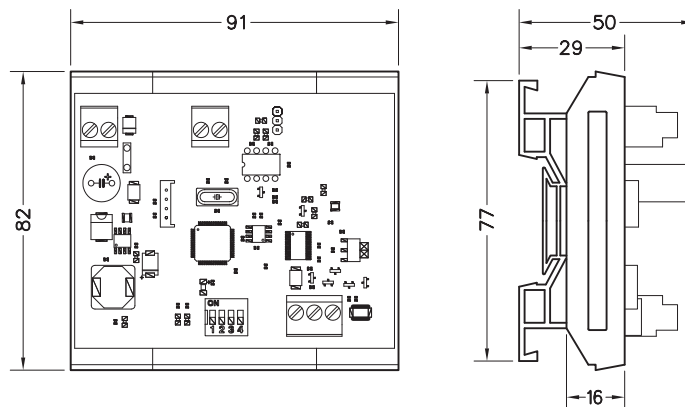


This module is an external board assembled on a DIN rail with:

- Analog output:
0-5V, 0-10V, 0-20mA or 4-20mA
- Power supply: 12 - 28 V DC / 2.5 W.
- Connection to Matrix II (COM3 or COM4) by a high speed RS-485 bus (115200 bps) with communication status LEDs.
- MATRIX II indicator admits up to 2 modules in the same RS-485 bus (one per installed scale).
- Assembly on standard 35 mm DIN rail.

该模块是一块装配在DIN导轨上的外板，其性能如下：

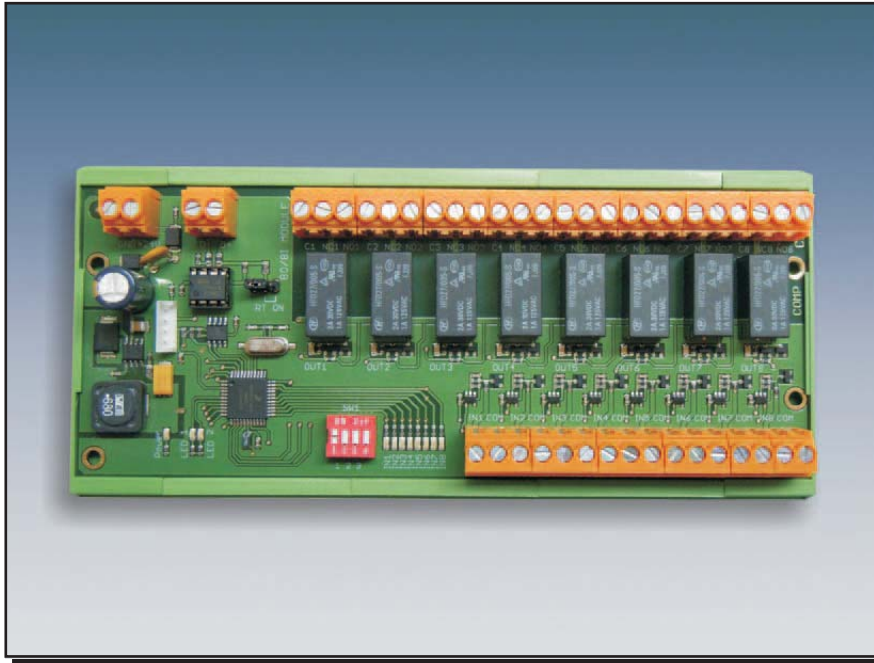
- 模拟量输出：
0-5V, 0-10V, 0-20mA 或 4-20mA
- 电源：直流12 - 28 V/ 2.5 W.
- 可通过高速RS-485总线(115200 bps)连接 MATRIX II(COM3或COM4),并配有LED状态指示灯
- 连接MATRIX II 的单根RS-485总线最多可允许两种模块(单个已安装的秤)。
- 可装配在标准35mm导轨上。



Dimensions in mm. 单位: mm.

Transport weight - 重量: 0.25 kg

ACC. DIGITAL INPUTS/OUTPUTS MODULE MATRIX II MATRIX II 数字输入/输出模块

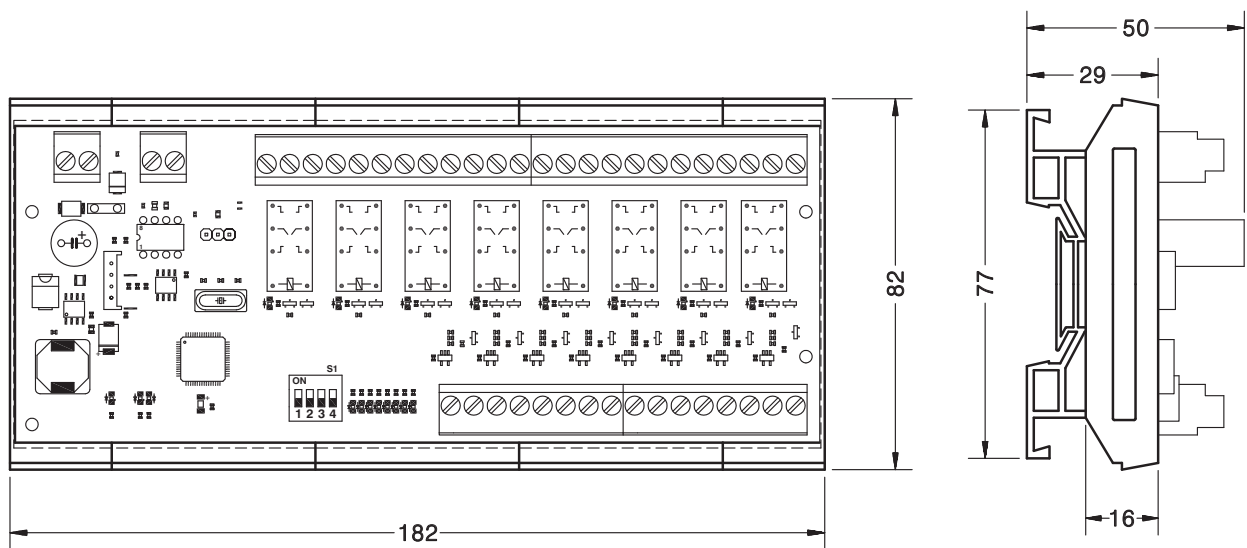


This module is an external board assembled on a DIN rail with:

- 8 digital contact relay outputs, with several functions like: level indication or alarms (setpoints), barriers and traffic lights control at weighbridge, valve control for dosing, etc.
- 8 digital inputs: for connection to external pannels of push buttons or to plc, to activate funtions such as zero, tare, printing, and the external signals needed for a dosing control.
- 8 relays 125 V AC/1 A or 30 V DC/1 A, with LEDs to indicate the state.
- 8 inputs (max. 24 V DC) with LEDs to indicate the state.
- Power supply: 12 - 28 V DC / 2.5 W.
- Connection to Matrix II (COM3 or COM4) by a high speed RS-485 bus (115200 bps) with communication status LEDs.
- MATRIX II indicator admits up to 15 modules in the same RS-485 bus.
- Assembly on standard 35 mm DIN rail.

该模块是一块装配在DIN导轨上的外板，其性能如下：

- 8位数字连接继电器输出，并带有多种功能。
如下：电平指示、报警(设定点)、壁垒、汽车衡的交通灯控制和配料量的控制等。
- 8位数字输入：连接至外部按键面板或PLC板，激活归零、校准、打印和配料控制所需的额外信号。
- 8个继电器 125 V AC/1 A 或 30 V DC/1 A, 并配有LED状态显示。
- 8个输入(最高24 V DC)，并带有LED状态显示
- 电源：12 - 28 V DC / 2.5 W.
- 可通过高速RS-485总线(115200 bps)连接 MATRIX II(COM3或COM4),并配有LED状态显示
- 连接MATRIX II 的单根RS-485总线最多可允许 15种模块。
- 可装配在标准35mm导轨



Dimensions in mm. 单位: mm

Transport weight - 重量: 0.36 kg

INSTALLATION / 安装:

