

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. Identificação do Equipamento

- Descrição: Módulo eletrônico de controle microprocessado industrial
- Modelo: EM801
- Marca: Coban s.r.l.

### 2. Características Técnicas

#### Alimentação e Processamento

- Alimentação: 24 VCC
- CPU RISC 32 bits
- Memória Flash: 1 MB
- Memória RAM: 512 KB
- Periféricos reprogramáveis por FPGA

#### Entradas e Saídas

- 12 entradas digitais (24 VCC)
- 8 saídas rápidas protegidas (24 V – 100 mA)
- 4 saídas analógicas (0 a 10 V – 10 bits)
- 8 entradas analógicas (0 a 10 V e 0 a 20 mA – 10 bits)

#### Programação

- Programação em linguagem ANSI C com bibliotecas dedicadas

#### Comunicação

- 1 interface TCP/IP (Ethernet)
- 1 porta RS232
- 1 porta RS422
- 2 portas CAN

#### Opcionais

- Interface Profibus DP
- 2 portas CAN adicionais
- Módulo de comunicação GPRS

Expansão: Compatível com módulos EMA040, EMA601 e EMA602.

#### Foto



### 3. Aplicação

Controle microprocessado das máquinas MS series JP e Lario. Efetua o acionamento e análise de sensores comunicando via Ethernet com o Printengine da máquina e via RS-422 (CAN) com outro EM801 da máquina.