



# FICHA TÉCNICA

## PM16R1-U

### Descrição:

- **08 Entradas Digitais 24 Vdc;**
- **08 Saídas Digitais á Relé;**
- **1 Porta Serial RS232;**
- **Porta USB;**

### Características Técnicas:

- Compacto de alta performance (60ns/Step)
- Até 384 pontos de I/O (CPU + 11 expansões)
- 2 Contadores Rápidos integrados á CPU (sentido único → 16 khz /Up\_Down x2 → 4khz)
- Até 3 entradas rápidas configuradas;
- Canal de Comunicação RS232 integrado na CPU
- Porta mini USB para programação
- Relógio Tempo Real Interno
- Aritmética com ponto flutuante
- Controle PID (32 loop + Auto-Tuning)
- Protocolos Seriais: ASCII, Modbus RTU Mestre/Escravo

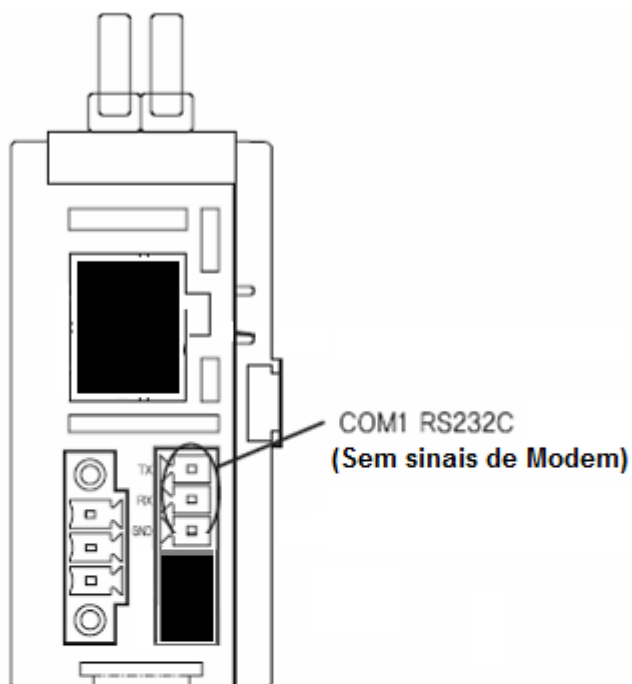
As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.

# FICHA TÉCNICA

## PM16R1-U

### 1- Conexão Física

#### 1.1 Portas de Comunicação e Alimentação



#### ► Borne Alimentação 24Vdc

Pin	Name
1	24V
2	24G
3	FG

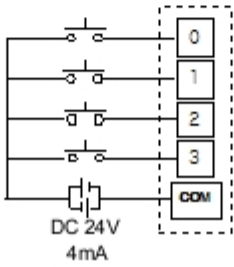
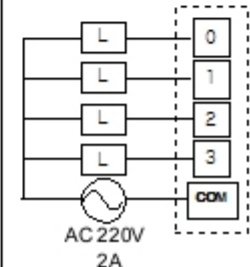
#### ► Borne Serial RS232

Pin	Name
1	TX
2	RX
3	GND

# FICHA TÉCNICA

## PM16R1-U

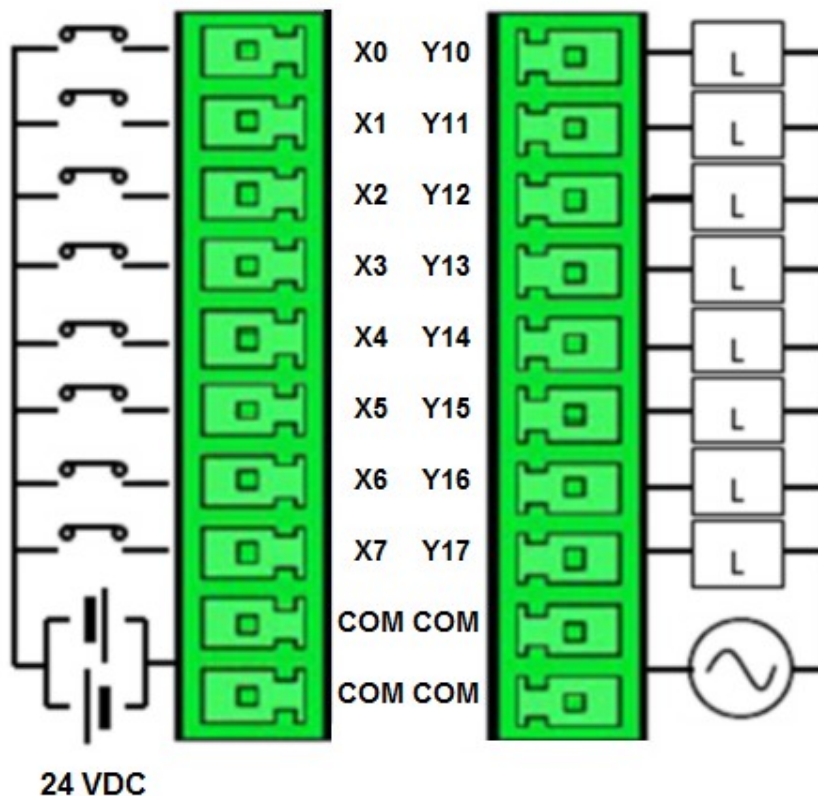
### 1.2 Entradas e Saídas Digitais

Ítems	Entrada Digital	Saída á Relé
Tensão Utilizada	DC 24V	AC 220V / DC 24V
Consumo Corrente	4mA	1point 2A / COM 5A
Tensão Nivel Alto	DC19V / 3mA	-
Tensão Nivel baixo	DC6V / 1mA	-
Tempo de resposta	3ms ou menos	10ms ou menos
Status Indicação	Input ON, LED ON	Input ON, LED ON
Método de Isolação	Isol. Opto Acoplador	Isolação Relé
Tipo de Entrada	PNP/NPN	-
Tipo de Saída	-	Relé
Circuito de Ligação		

# FICHA TÉCNICA

## PM16R1-U

### 1.3 Ligação Elétrica

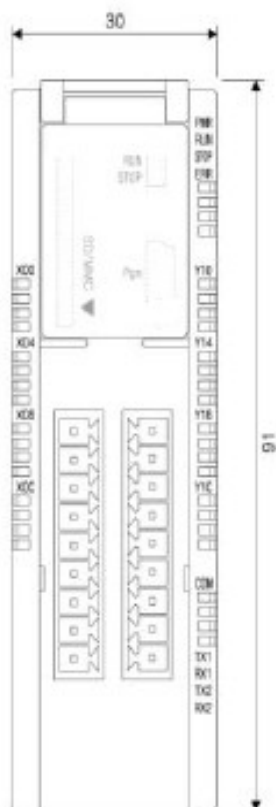


**L = Carga a ser acionada**

# FICHA TÉCNICA

## PM16R1-U

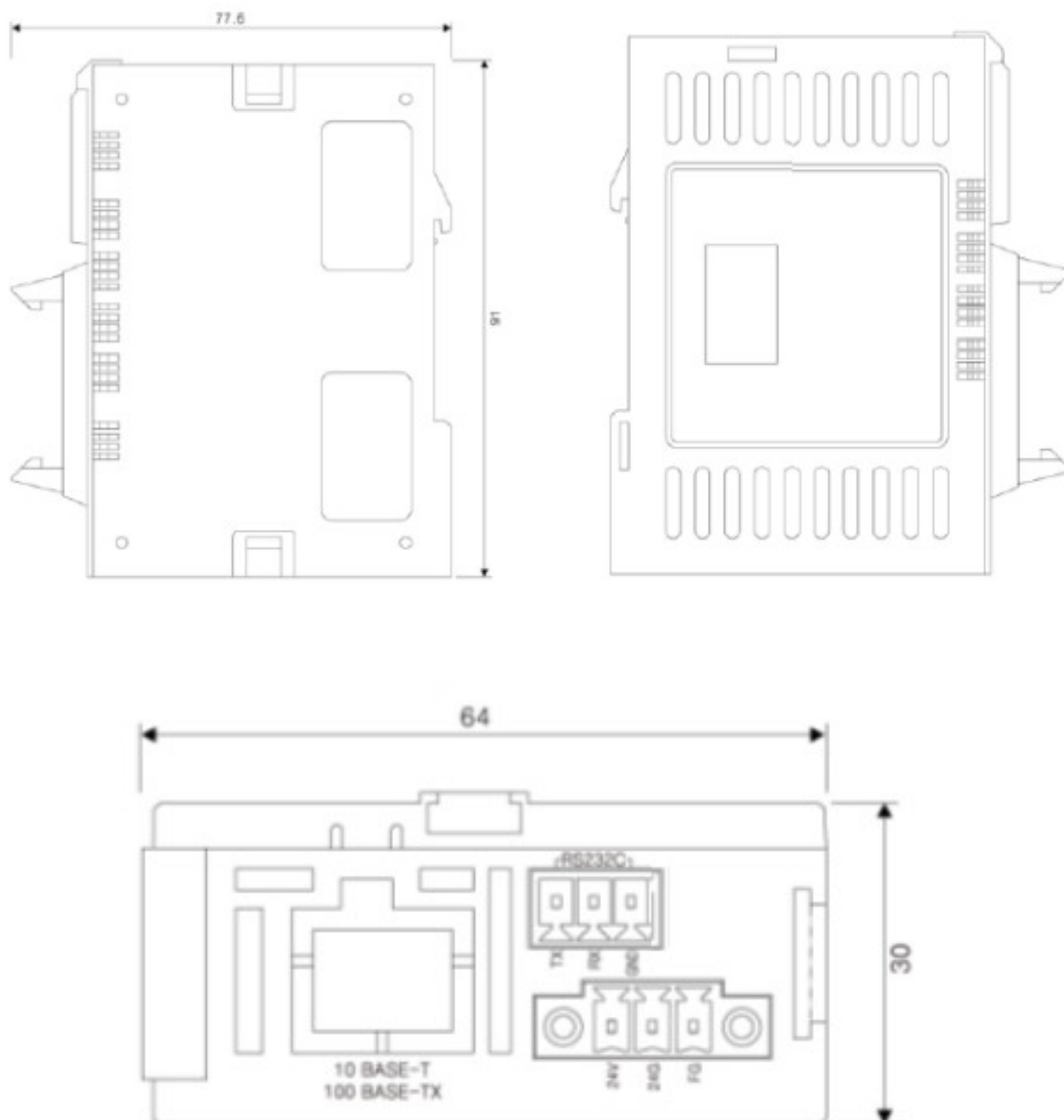
### 2- Dimensões:



As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.

# FICHA TÉCNICA

## PM16R1-U



As informações contidas neste documento são propriedade da ATIVA AUTOMAÇÃO, sendo vetada a reprodução ou utilização para outras finalidades senão aquelas a que se destinam, sem prévia autorização.