



## eManager Pro 4G ACTIO 221

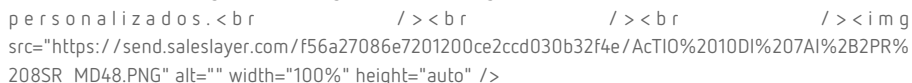
eManager Pro 4G ACTIO 221, Controlador ARM

Código: D301200060000

- > Memória: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Módulos: 6
- > Comunicações: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | 4G EMEA
- > N° relés: 1 (6 A)
- > Entradas digitais: 2
- > Alimentação: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A7 800 MHz

### Descrição

O eManager ActIO é a gama de controladores industriais IoT com diferentes combinações de entradas digitais, entradas analógicas e relés. O eManager ActIO centraliza o registo de dados, as comunicações, a integração de protocolos industriais, sinais e actuadores. Tudo em um.

Todos os módulos de entrada e saída do eManager têm o seu próprio microprocessador para que possa efetuar operações em tempo real sem depender do CPU principal do Linux. Além disso, é possível controlar cada relé, entrada digital e analógica de forma ágil e intuitiva com os nossos nós Node-RED personalizados. 



# eManager Pro 4G ACTIO 221

Código: D301200060000

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Consumo        | 8,8 ... 10,5 VA |
| Frequência     | 47 ... 63 Hz    |
| Tensão nominal | 85 ... 264 V~   |

### Alimentação em corrente contínua

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Consumo        | 6,4 ... 6,5 W   |
| Tensão nominal | 120 ... 300 Vcc |

### Características elétricas

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Nível de isolamento | 3 kVac         |
| Sensor              | PT100 & PT1000 |

### Características mecânicas

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 105 x 89 x 48 (mm)                       |
| Envolvente                        | Polycarbonato UL94 - V0 auto-extinguível |
| Fixação                           | Calha DIN 46277 (EN 50022)               |
| Peso (kg)                         | 1                                        |

### Características ambientais

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Grau de proteção                    | IP 20        |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5...95 %     |
| Temperatura de trabalho             | -20...+50 °C |

### Rede de comunicação

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Tecnologia / Interface | Ethernet 10/100 Mbps |
|------------------------|----------------------|

### Unidade de Controlo

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Relógio           | RTC                   |
| CPU               | ARM Cortex A7 800 MHz |
| Memória Flash SPI | 8 GB eMMC             |

### Unidade de controlo

|               |        |
|---------------|--------|
| Memória PSRAM | 512 MB |
|---------------|--------|

### Normas

|                                             |                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)     | 2000                                                                             |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300 V                                                                    |
| Segurança elétrica, Grau de contaminação    | Proteção contra choques eléctricos por duplo isolamento de classe II (IEC 61010) |
| Normas                                      | UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4                               |



# eManager Pro 4G ACTIO 221

Código: D301200060000

## Segurança Elétrica

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Classe de isolamento | 3 kVca |
|----------------------|--------|

## Entradas digitais

|            |            |
|------------|------------|
| Quantidade | 2          |
| Tipo       | 0...24 Vcc |

## Saídas digitais de relés

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Quantidade                         | 1       |
| Tipo                               | NA      |
| Corrente máxima                    | 6 A     |
| Tensão máxima de contactos abertos | 250 Vca |

## Radiocomunicação

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Banda             | LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA B1/B8 & GSM/EDGE B3/B8 |
| Tecnologia / Tipo | 4G EMEA                                                    |

## Comunicação em série

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tecnologia / Tipo | RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Isolamento galvânico |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|

## Comunicação sem fios

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Banda             | 802.11 b/g/n (2.4 GHz.) |
| Tecnologia / Tipo | Wi-Fi                   |

## eManager ActIO

Controladores programáveis IoT com entradas digitais, analógicas e relés

| CÓDIGO         | MODELO                       | CPU                   | Memoria              | Entradas analógicas | Entradas digitais | Nº relés | Comunicações                           | Alimentação                     |
|----------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-------------------|----------|----------------------------------------|---------------------------------|
| eManager ActIO |                              |                       |                      |                     |                   |          |                                        |                                 |
| D201000012000  | eManager ACTIO 1072          | ARM Cortex A7 700 MHz | 256 MB   512 MB NAND | 7                   | 10                | 2 (6 A)  | RS232/485   Ethernet   Wi-Fi           | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |
| D301100012000  | eManager Pro GPRS ACTIO 1072 | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB   8 GB eMMC   | 7                   | 10                | 2 (6 A)  | RS232/485   Ethernet   Wi-Fi   GPRS    | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |
| D301100030000  | eManager Pro GPRS ACTIO 80   | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB   8 GB eMMC   |                     |                   | 8 (2 A)  | RS232/485   Ethernet   Wi-Fi   GPRS    | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |
| D301200012000  | eManager Pro 4G ACTIO 1072   | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB   8 GB eMMC   | 7                   | 10                | 2 (6 A)  | RS232/485   Ethernet   Wi-Fi   4G EMEA | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |
| D301200060000  | eManager Pro 4G ACTIO 221    | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB   8 GB eMMC   |                     | 2                 | 1 (6 A)  | RS232/485   Ethernet   Wi-Fi   4G EMEA | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |