



## eManager ACTIO 1072

eManager ACTIO 1072, Controlador ARM

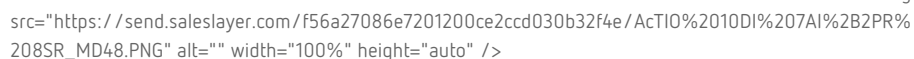
Code: D201000012000 **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Memòria: 256 MB | 512 MB NAND
- > Entrades analògiques: 7
- > Mòduls: 7
- > Comunicacions: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > Sortida de relé: 2 (6 A)
- > Entrades digitals: 10
- > Alimentació: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A7 700 MHz

### Descripció

eManager ActIO és la gamma de controladors industrials IoT amb diferents combinacions d'entrades digitals, entrades analògiques i relés. eManager ActIO centralitza datalogging, comunicacions, integració de protocols industrials, senyals i actuadors. Tot en un.

Tots els mòduls d'entrades & sortides eManager disposen del seu propi microprocessador per poder fer operacions a temps real sense dependre de la CPU Linux principal. A més, podràs controlar cada relé, entrada digital & analògica de forma àgil i intuïtiva amb els nostres nodes personalitzats de Node-RED.

The image shows a screenshot of the Node-RED web interface. It features a 'Relay' node connected to a 'Digital Input' node. The interface is dark-themed with various colored nodes and wires. The text 'Node-RED' is visible at the top.



# eManager ACTIO 1072

Code: D201000012000

## Especificacions

### AC power supply

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Consumption     | 8,8 ... 10,5 VA |
| Frequency       | 47 ... 63 Hz    |
| Nominal voltage | 85 ... 264 V~   |

### DC power supply

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Consumption     | 6,4 ... 6,5 W   |
| Nominal voltage | 120 ... 300 Vcc |

### Electrical characteristics

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Isolation level | 3 kVac |
|-----------------|--------|

### Mechanical characteristics

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 123 x 89 x 48 (mm)                     |
| Envelope                         | Polycarbonat UL94 - V0 autoextinguible |
| Fastening                        | Carril DIN 46277 (EN 50022)            |
| Weight (kg)                      | 0,288                                  |

### Environmental characteristics

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Protection class                         | IP 20        |
| Relative humidity (without condensation) | 5...95 %     |
| Operating temperature                    | -20...+50 °C |

### Comunicacions xarxa

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

### Standards

|                                              |                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Electrical safety, Maximum height (m)        | 2000                                                                              |
| Electrical safety, Installation category     | CAT III 300 V                                                                     |
| Electrical safety, Contamination level/class | Protecció contra descargues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010) |
| Standards                                    | UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4                                |

### Electrical safety

|            |        |
|------------|--------|
| Insulation | 3 kVca |
|------------|--------|

### Analogue inputs

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Quantity            | 7                                |
| Nominal range       | 0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA |
| Nominal input range | 0...10 V / 0...20 mA ó 4...20 mA |



# eManager ACTIO 1072

Code: D201000012000

## Digital inputs

|          |            |
|----------|------------|
| Quantity | 10         |
| Type     | 0...24 Vcc |

## Digital relay outputs

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Quantity                     | 2       |
| Type                         | NO      |
| Maximum current              | 6 A     |
| Maximum open contact voltage | 250 Vca |

## Comunicació sèrie

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tecnologia / Tipus | RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Aïllament galvànic |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|

## Comunicació sense fils

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Banda | 802.11 b/g/n (2.4 GHz.) |
|-------|-------------------------|

## Comunicació inalàmbrica

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Tecnologia / Interfície | Wi-Fi |
|-------------------------|-------|

## eManager ActIO

Controladors programables IoT amb entrades digitals, analògiques i relés

| CODI           | TIPUS                        | CPU                   | Memòria              | Entrades analògiques | Entrades digitals | Sortida de relé | Comunicacions                          | Alimentació                     |
|----------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| 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 |
| D301000012000  | eManager Pro ACTIO 1072      | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB   8 GB eMMC   | 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 |