



## eManager Pro GPRS ACTIO 80

eManager Pro GPRS ACTIO 80, Contrôleur ARM

Code: D301100030000

- > Mémoire: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Modules: 6
- > Communications: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS
- > N° relais: 8 (2 A)
- > Tension alimentation: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A7 800 MHz

### La description

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. <br /> <br /> <br /> <br /> 



## eManager Pro GPRS ACTIO 80

Code: D301100030000

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Consommation     | 8,8 ... 10,5 VA |
| Fréquence        | 47 ... 63 Hz    |
| Tension nominale | 85 ... 264 V~   |

#### Alimentation en courant continu

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Consommation     | 6,4 ... 6,5 W   |
| Tension nominale | 120 ... 300 Vcc |

#### Caractéristiques électriques

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Niveau d'isolation | 3 kVac |
|--------------------|--------|

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 105 x 89 x 48 (mm)                          |
| Boîtier                           | Polycarbonate UL94 - Self-extinguishing V16 |
| Fixation                          | DIN rail 46277 (EN 50022)                   |
| Poids (kg)                        | 0,268                                       |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Degré de protection                   | IP 20        |
| Humidité relative (sans condensation) | 5...95 %     |
| Température de travail                | -20...+50 °C |

#### Réseau de communication

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Technologie / Type | Ethernet 10/100 Mbps |
|--------------------|----------------------|

#### Unité de contrôle

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Horloge           | RTC                   |
| CPU               | ARM Cortex A7 800 MHz |
| Mémoire PSRAM     | 512 MB                |
| Mémoire flash SPI | 8 GB eMMC             |

#### Règlementation

|   |   |
|---|---|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m)    | 2000  |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300 V   |
| Sécurité électrique, Degré de contamination   | Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010) |
| Règlementation                                | UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4              |

#### Sécurité électrique

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Classe d'isolement | 3 kVac |
|--------------------|--------|



## eManager Pro GPRS ACTIO 80

Code: D301100030000

### Sorties de relais numériques

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Quantité                              | 8       |
| Type                                  | NA      |
| Courant maximum                       | 6 A     |
| Tension maximale des contacts ouverts | 250 Vac |

### Communication radio

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Antenne            | Externe                     |
| Bande              | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz |
| Technologie / Type | GPRS                        |

### Communication série

|                    |  |
|--------------------|--|
| Technologie / Type | RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Isolation galvanique |
|--------------------|--|

### Communication sans fil

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Bande              | 802.11 b/g/n (2.4 GHz.) |
| Technologie / Type | Wi-Fi                   |

### eManager ActIO

Contrôleurs programmables IoT avec entrées numériques, analogiques et relais

| CODE                  | TYPE                         | CPU                   | Mémoire              | Entrées analogiques | Entrées numériques | N° relais | Communications                         | Tension alimentation            |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------|--|---------------------------------|
| <b>eManager ActIO</b> |                              |                       |                      |                     |                    |           |  |                                 |
| 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 |