



eManager Pro GPRS ACTIO 1072

eManager Pro GPRS ACTIO 1072, Controlador ARM

Código: D301100012000

- > Memória: 512 MB | 8 GB eMMC
- > Entradas analógicas: 7
- > Módulos: 7
- > Comunicações: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS
- > N° relés: 2 (6 A)
- > Entradas digitais: 10
- > 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.
 / > < b r / > < b r / > < b r / > < i m g src="https://send.saleslayer.com/f56a27086e7201200ce2ccd030b32f4e/ActIO%2010DI%207AI%2B2PR%208SR_MD48.PNG" alt="" width="100%" height="auto" / >



eManager Pro GPRS ACTIO 1072

Código: D301100012000

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 |
|---------------------|--------|

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 123 x 89 x 48 (mm) |
| Envoltente | 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 Controle

| | |
|-------------------|-----------------------|
| 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 GPRS ACTIO 1072

Código: D301100012000

Segurança Elétrica

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

Entradas analógicas

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Quantidade | 7 |
| Intervalo nominal | 0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA |
| Intervalo nominal de entrada | 0...10 V / 0...20 mA ou 4...20 mA |

Entradas digitais

| | |
|------------|------------|
| Quantidade | 10 |
| Tipo | 0...24 Vcc |

Saídas digitais de relés

| | |
|------------------------------------|---------|
| Quantidade | 2 |
| Tipo | NA |
| Corrente máxima | 6 A |
| Tensão máxima de contactos abertos | 250 Vca |

Radiocomunicação

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Antena | Externo |
| Banda | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz |
| Tecnologia / Tipo | GPRS |

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 |