



eManager GPRS

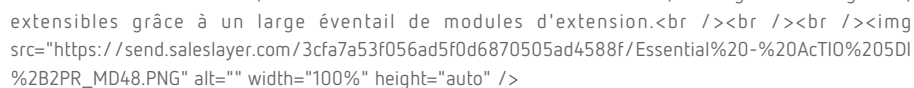
eManager GPRS, Contrôleur ARM

Code: D20010.

- > Mémoire: 256 MB | 512 MB NAND
- > Modules: 5
- > Communications: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS
- > Tension alimentation: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A7 700 MHz

La description

eManager Essentials est un contrôleur IoT industriel équipé d'une unité de contrôle haute performance avec un système Linux Yocto embarqué et un logiciel Node-RED entièrement intégré. Il comprend des communications RS-232/485, Ethernet et Wi-Fi. Il se décline en deux versions, eManager et eManager Pro, extensibles grâce à un large éventail de modules d'extension.





eManager GPRS

Code: D20010.

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 Vdc |

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|--|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 88 x 89 x 48 (mm) |
| Boîtier | Polycarbonate UL94 - Self-extinguishing V5 |
| Fixation | DIN rail 46277 (EN 50022) |
| Poids (kg) | 0,208 |

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 700 MHz |
| Mémoire PSRAM | 257 MB |
| Mémoire flash SPI | 512 MB NAND |

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 GPRS

Code: D20010.

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 Essential

Contrôleurs programmables IoT

| CODE | TYPE | CPU | Mémoire | Communications | Tension alimentation |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| eManager Essential | | | | | |
| D20000. | eManager | ARM Cortex A7 700 MHz | 256 MB 512 MB NAND | RS232/485 Ethernet Wi-Fi | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |
| D20010. | eManager GPRS | ARM Cortex A7 700 MHz | 256 MB 512 MB NAND | RS232/485 Ethernet Wi-Fi GPRS | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |
| D20011. | eManager GPRS DC | ARM Cortex A7 700 MHz | 256 MB 512 MB NAND | RS232/485 Ethernet Wi-Fi GPRS | 9...36 Vcc |
| D30000. | eManager Pro | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB 8 GB eMMC | RS232/485 Ethernet Wi-Fi | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |
| D30001. | eManager Pro (DC) | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB 8 GB eMMC | RS232/485 Ethernet Wi-Fi | 9...36 Vcc |
| D30010. | eManager Pro GPRS | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB 8 GB eMMC | RS232/485 Ethernet Wi-Fi GPRS | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |
| D30020. | eManager Pro 4G | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB 8 GB eMMC | RS232/485 Ethernet Wi-Fi 4G EMEA | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |
| D3002000C0000 | eManager Pro 4G SC | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB 8 GB eMMC | RS232/485 Ethernet Wi-Fi 4G EMEA | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |
| D30030. | eManager Pro 4G (LATAM/AUX) | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB 8 GB eMMC | RS232/485 Ethernet Wi-Fi 4G LATAM,AUS,NZ | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |