



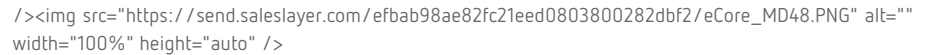
## eCore ActIO 22172 Energy

eCore ActIO 22172 Energy, Contrôleur ESP32

Code: D103000026700

- > Mémoire: 8 MB | 16 MB
- > Entrées analogiques: 7
- > Modules: 7
- > Communications: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > N° relais: 3 (6 A)
- > Entrées numériques: 2
- > Tension alimentation: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz

### La description

Gamme de contrôleurs conçus pour les applications ayant besoin d'une gestion en temps réel à coûts ajustés. Technologie ESP32, Système d'exploitation FreeRTOS, Modbus RTU/TCP et MQTT intégré.   




## eCore ActIO 22172 Energy

Code: D103000026700

### 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. | 140 x 89 x 48 (mm)                       |
| Boîtier                           | Polycarbonate UL94 - V0 auto-extinguible |
| Fixation                          | DIN rail 46277 (EN 50022)                |
| Poids (kg)                        | 1                                        |

#### Caractéristiques environnementales

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

#### Circuit de mesure de courant

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Catégorie d'installation            | CAT III 300 V  |
| Courant nominal (In)                | ... / 1A       |
| Plage de mesure du courant de phase | 2...120% de In |

#### Circuit de mesure de tension

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Catégorie d'installation      | CAT III 300 V         |
| Plage de mesure de la tension | 5 ... 120 % Un        |
| Tension nominale              | 285V Ph-N, 480V Ph-Ph |

#### Réseau de communication

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

#### Règlementation

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m)    | 2000                                                                               |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300 V                                                                      |
| Sécurité électrique, Degré de contamination   | Protection contre les chocs électriques par double isolation classe II (CEI 61010) |



## eCore ActIO 22172 Energy

Code: D103000026700

|                                       |                                                                  |                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Règlementation                        |                                                                  | UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4 |
| Sécurité électrique                   |                                                                  |                                                    |
| Classe d'isolement                    | 3 kVac                                                           |                                                    |
| Entrées analogiques                   |                                                                  |                                                    |
| Quantité                              | 7                                                                |                                                    |
| Plage nominale                        | 0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA                                 |                                                    |
| Plage d'entrée nominale               | 0...10 V / 0...20 mA ou 4...20 mA                                |                                                    |
| Entrées numériques                    |                                                                  |                                                    |
| Quantité                              | 2                                                                |                                                    |
| Type                                  | 0...24 Vdc                                                       |                                                    |
| Sorties de relais numériques          |                                                                  |                                                    |
| Quantité                              | 3                                                                |                                                    |
| Type                                  | NO                                                               |                                                    |
| Courant maximum                       | 6 A                                                              |                                                    |
| Tension maximale des contacts ouverts | 250 Vac                                                          |                                                    |
| Précision de mesure                   |                                                                  |                                                    |
| Mesure de l'énergie réactive (kvarh)  | classe 2                                                         |                                                    |
| Mesure d'énergie active (kWh)         | Classe 1                                                         |                                                    |
| 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 / Interface               | Wi-Fi                                                            |                                                    |

### eCore ActIO Energy

Contrôleur ESP32

| CODE               | TYPE                     | CPU                            | Mémoire      | Entrées analogiques | Entrées numériques | N° relais | Communications               | Tension alimentation            |
|--------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------|
| eCore ActIO Energy |                          |                                |              |                     |                    |           |                              |                                 |
| D103000026700      | eCore ActIO 22172 Energy | ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz | 8 MB   16 MB | 7                   | 2                  | 3 (6 A)   | RS232/485   Ethernet   Wi-Fi | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc |