



### eCore ActIO 22172 Energy

eCore ActIO 22172 Energy, Contrôleur ESP32

Code: D103000026700

> Mémoire: 8 MB | 16 MB > Entrées analogiques: 7

> Módules: 7

> Communications: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi

> N° relais: 3 (6 A) > Entrées numériques: 2

> Tension alimentation: 85 ... 264  $V_{\sim}$  / 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. <br/>
/>cimg src="https://send.saleslayer.com/efbab98ae82fc21eed0803800282dbf2/eCore\_MD48.PNG" alt="" width="100%" height="auto" />







# 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 - VO auto-extinguible
Fixation	DIN rail 46277 (EN 50022)
Poids (kg)	1
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	595 %
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	2120% de ln
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
Unité de contrôle	
Horloge	RTC
CPU	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz
Mémoire PSRAM	8 MB



Page 3 sur 4





## eCore ActIO 22172 Energy

Code: D103000026700

Contrôleur ESP32

Mémoire flash SPI	16 MB
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)
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	010 V / 020 mA o 420 mA
Plage d'entrée nominale	010 V / 020 mA ou 420 mA
Entrées numériques	
Quantité	2
Туре	024 Vdc
Sorties de relais numériques	
Quantité	3
Туре	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 / Type	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 ActlO 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			





Page 4 sur 4





# eCore ActIO 22172 Energy

Code: D103000026700

