



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 - VO 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
-------------------------	----------------------

Unité de contrôle

Horloge	RTC
CPU	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz
Mémoire PSRAM	8 MB



eCore ActIO 22172 Energy

Code: D103000026700

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'isolation	3 kVac
--------------------	--------

Entrées analogiques

Quantité	7
Plage nominale	0...10 V / 0...20 mA ou 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

Bandé	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	Nº 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



eCore ActIO 22172 Energy

Code: D103000026700