

eCore GPRS

Contrôleurs ESP32

eCore GPRS, Contrôleur ESP32

Code: D10010.

> Mémoire: 8 MB | 16 MB

> Módules: 5

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





Page 1 sur 3





eCore GPRS

Code: D10010.

Spécifications

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 V1
Fixation	DIN rail 46277 (EN 50022)
Poids (kg)	0,216
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	595 %
Température de travail	-20+50 °C
Réseau de communication	
Technologie / Type	Ethernet 10/100 Mbps
Unité de contrôle	
Horloge	RTC
CPU	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz
Mémoire PSRAM	8 MB
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	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







eCore GPRS

Code: D10010.

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

eCore Essential

Contrôleurs ESP32

CODE	TYPE	CPU	Mémoire	Communications	Tension alimentation
eCore Es	sential				
010000.	еСоге	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz	8 MB 16 MB	RS232/485 Ethernet Wi-Fi	85 264 V~ / 120 300 Vcc
010010.	eCore GPRS	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz	8 MB 16 MB	RS232/485 Ethernet Wi-Fi GPRS	85 264 V~ / 120 300 Vcc

