

eCore GPRS

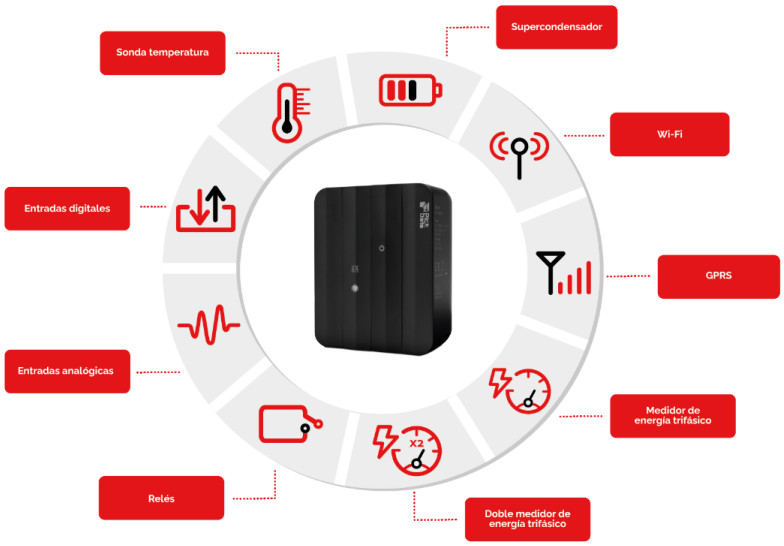
eCore GPRS, Controlador ESP32

Code: D10010.

> Memòria: 8 MB | 16 MB
> Mòduls: 5
> Comunicacions: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS
> Alimentació: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
> CPU: ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz

Descripció

Gamma de controladors dissenyats per a aplicacions amb necessitats de temps real i requisits de costos ajustats. Tecnologia ESP32, sistema operatiu FreeRTOS, Modbus RTU/TCP i MQTT integrat.



Data de creació: 30/10/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



eCore GPRS

Code: D10010.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	8,8 ... 10,5 VA
Freqüència	47 ... 63 Hz
Tensió nominal	85 ... 264 V~

Alimentació en contínua

Consum	6,4 ... 6,5 W
Tensió nominal	120 ... 300 Vdc

Característiques elèctriques

Nivell d'aïllament	3 kVac

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	88 x 89 x 48 (mm)
Envoltant	Polycarbonate UL94 - Self-extinguishing V1
Fixació	DIN rail 46277 (EN 50022)
Pes net (kg)	0,216

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	5...95 %
Temperatura de treball	-20...+50 °C

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet 10/100 Mbps

Unitat de control

Rellotge	RTC
CPU	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz
Memòria PSRAM	8 MB
Memòria SPI flash	16 MB

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	3 kVac
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010)
Normes	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Ràdio comunicació

Data de creació: 30/10/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



eCore GPRS

Code: D10010.

Antena	Externa
Banda	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

Comunicació ràdio

Tecnologia / Tipus	GPRS

Comunicació sèrie

Tecnologia / Tipus	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Aillament galvànic

Comunicació sense fils

Banda	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Tipus	Wi-Fi

eCore Essential
Controladors ESP32

CODI	TIPUS	CPU	Memòria	Comunicacions	Alimentació
eCore Essential					
D10000.	eCore	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz	8 MB | 16 MB	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi	85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
D10010.	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

Data de creació: 30/10/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.