eCore GPRS

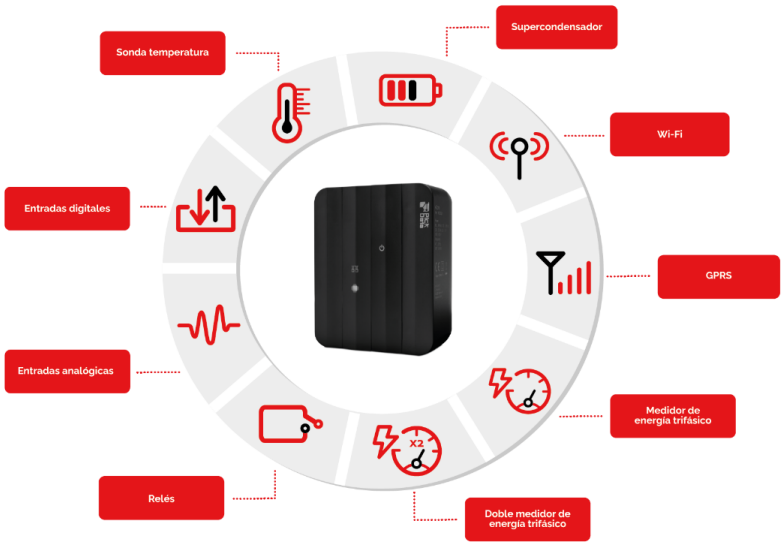
eCore GPRS, Controlador ESP32

Código: D10010.

> Memoria: 8 MB | 16 MB
> Módulos: 5
> Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS
> Alimentación: 85 ... 264 V~
> CPU: ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz

Descripción

Gama de controladores diseñados aplicaciones con necesidades de tiempo real y requisitos de costes ajustados. Tecnología ESP32, Sistema Operativo FreeRTOS, Modbus RTU/TCP y MQTT integrado.



eCore GPRS

Código: D10010.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	8,8 ... 10,5 VA
Frecuencia	47 ... 63 Hz
Tensión nominal	85 ... 264 V~

Características eléctricas

Nivel de aislamiento	3 kVac

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	88 x 89 x 48 (mm)
Peso Neto (kg)	0,216

Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	5...95 %

Unidad de control

CPU	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz
Memoria PSRAM	8 MB
Memoria SPI flash	16 MB

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000

Comunicación radio

Banda	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

Comunicación inalámbrica

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

eCore Essential
Controladores ESP32

CÓDIGO	TIPO	CPU	Memoria	Comunicaciones	Alimentación
D10000.	eCore	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz	8 MB | 16 MB	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi	85 ... 264 V~
D10010.	eCore GPRS	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz	8 MB | 16 MB	RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi | GPRS	85 ... 264 V~

Fecha creación: 03/11/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.