



## eCore

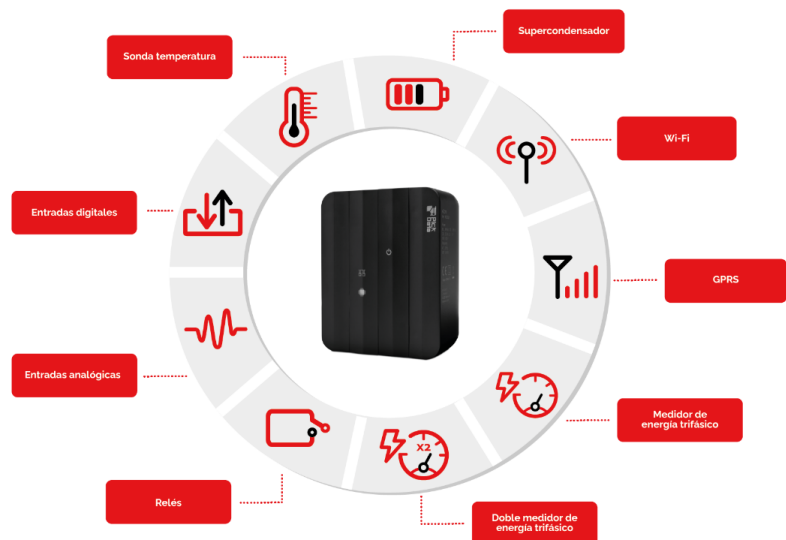
eCore, Controlador ESP32

Código: D10000.

- > Memoria: 8 MB | 16 MB
- > Módulos: 4
- > Comunicaciones: RS232/485 | Ethernet | Wi-Fi
- > Medida: -
- > Alimentación: 85 ... 264 V~
- > Trafos corriente: -
- > 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

Código: D10000.

### 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	70 x 89 x 48 (mm)
Peso Neto (kg)	0,162

#### 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
---------------------------------------	------

#### Memoria

Tipo	PSRAM (8 MB) & SPI Flash (16 MB)
------	----------------------------------

#### 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~