



eCore GPRS Energy

eCore GPRS Energy, Contrôleur ESP32

Code: D102100090000

> Mémoire: 8 MB | 16 MB

> Módules: 7

> 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.







eCore GPRS Energy

Code: D102100090000

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.	123 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)	595 %
Température de travail	-20+50 °C
Circuit de mesure de courant	
Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Courant nominal (In)	/ 250 mA
Plage de mesure du courant de phase	2120% de In
Courant d'impulsion maximum	3 x ln A
Courant mesure minimum	1 % In
Circuit de mesure de tension	
Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Impédance d'entrée	1 ΜΩ
Plage de mesure de la tension	5 120 % Un
Tension nominale	285V Ph-N, 480V Ph-Ph
Réseau de communication	
Technologie / Type	Ethernet 10/100 Mbps
Unité de contrôle	







eCore GPRS Energy

Code: D102100090000

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	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'isolement	3 kVac			
Précision de mesure				
Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	classe 2			
Mesure d'énergie active (kWh)	Classe 1			
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.)			

eCore Energy

Technologie / Type

Contrôleur ESP32

CODE	TYPE	CPU	Mémoire	Communications	Tension alimentation
eCore Energy					
D102100090000	eCore GPRS Energy	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz	8 MB 16 MB	RS232/485 Ethernet Wi-Fi GPRS	85 264 V~ / 120 300 Vcc

Wi-Fi

