



GSM-350 PG2 Data sheet / Folha de dados do GSM-350 PG2 / Hoja de información GSM-350 PG2

ENGLISH

Internal GSM/GPRS module for PowerMaster PG2 control panel
The GSM-350 module enables the PowerMaster control panel to operate over a GSM/GPRS cellular network.

PORTUGUÊS

Módulo GSM/GPRS interno para painéis de controlo PowerMaster PG2
O módulo GSM interno permite ao sistema PowerMaster operar numa rede de telemóvel GSM/GPRS.

ESPAÑOL

Módulo Interno GSM/GPRS para paneles de control PowerMaster PG2
El módulo interno GSM permite a los paneles de control PowerMaster trabajar a través de las redes GSM/GPRS.

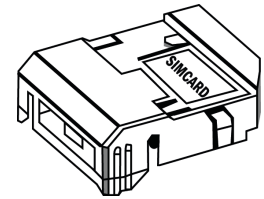


Fig. 1 GSM-350 PG2

Technical Specifications	
Modem	GE864 QUAD V2 manufactured by TELIT
Communication	Data, Voice, SMS
Supply voltage	3.4 – 4.2 VDC (3.8 VDC recommended)
Bands	850, 900, 1800, 1900 MHz
Transmission power	Low bands – Class 4 High bands – Class 1
Sensitivity	Low bands - 107 dBm (typical) High bands - 106 dBm (typical)
Control	AT commands (07.05, 07.07 and TELIT enhancement)
Ports	2 UART ports Balanced analog audio port
CODEC types	FR, HR, EFR, AMR
GPRS	Class 10
External SIM card	3V/1.8V
Minimum current consumption in idle mode	24 mA
Maximum current consumption in GPRS class 10 mode	440 mA
Dimensions	50x59x20.6 mm (1.97x2.32x0.81 inch)
Compliance	GSM Standards (USA): FCC 47 Part 22 (GSM850) and Part 24 (GSM 1900) EMC standard: FCC 47 Part 15 European CE Standards: EN301489-3,7, EN60950, EN50136-1 and -2 GSM Standards (Europe): Complies with CE standards 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN301489-7

Especificações técnicas	
Modem	GE864 QUAD V2 fabricado pela TELIT
Comunicação	Dados, Voz, SMS
Voltagem da fonte	3.4 – 4.2 VDC (3.8 VDC recomendado)
Bandas	850, 900, 1800, 1900 MHz
Potência de transmissão	Bandas baixas – Class 4 Bandas altas – Class 1
Sensibilidade	Bandas baixas - 107 dBm (normal) Bandas altas - 106 dBm (normal)
Controle	Comandos AT (07.05, 07.07 e melhoria da TELIT)
Portas	2 portas UART Porta de áudio analógica balanceada
Tipos de CODEC	FR, HR, EFR, AMR
GPRS	Classe 10
Cartão SIM externo	3V/1.8V
Consumo mínimo de energia no modo ocioso	24 mA
Consumo máximo de energia no modo GPRS classe 10	440 mA
Dimensões	50x59x20.6 mm (1.97x2.32x0.81 inch)
Conformidade	Normas GSM (EUA): FCC 47 parte 22 (GSM850) e parte 24 (GSM 1900) Normas EMC: FCC 47 parte 15 Normas Europeias CE: EN301489-3,7, EN60950, EN50136-1 e -2 Normas GSM (Europa): Cumprir as normas CE 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN301489-7

Especificaciones técnicas	
Modem	GE864 QUAD V2 fabricado por TELIT
Comunicación	Datos, Voz, SMS
Tensión de alimentación	3.4 – 4.2 VDC (se recomienda 3.8 VDC)
Bandas	850, 900, 1800, 1900 MHz
Potencia de transmisión	Bandas bajas – Class 4 Bandas altas – Class 1
Sensibilidad	Bandas bajas - 107 dBm (típico) Bandas altas - 106 dBm (típico)
Control	Comandos AT (07.05, 07.07 y mejora de TELIT)
Portos	2 puertos UART Puerto de audio analógico balanceado
Tipos de CODEC	FR, HR, EFR, AMR
GPRS	Clase 10
Tarjeta SIM externa	3V/1.8V
Consumo mínimo de corriente en modo inactivo	24 mA
Consumo máximo de corriente en modo GPRS de clase 10	440 mA
Dimensiones	50x59x20.6 mm (1.97x2.32x0.81 inch)
Cumplimiento de normas	Normas GSM (Estados Unidos): FCC 47 Part 22 (GSM850) and y Parte 24 (GSM 1900) Norma EMC: FCC 47 Parte 15 Cumple con la norma europea: EN301489-3,7, EN60950, EN50136-1 y -2 Cumple con la norma GSM (Europa): CE 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN301489-7