



FARASAM

فراسام فراتر از یک سامانه

DCIM

Datasheet:

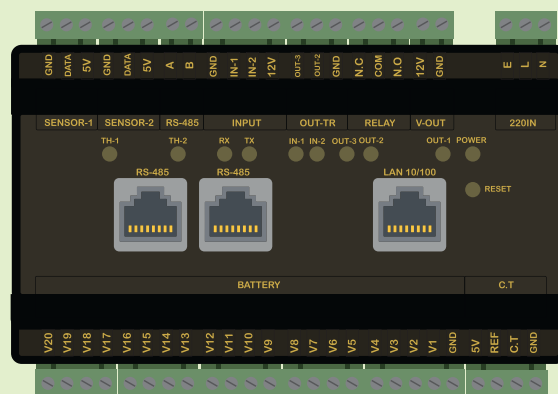
BTE-DCIM/BTMS20BATT

Power Supply	4W 220V
PoE Support	24V
Digital Input	2
Relay Output	1
Transistor Output	2 Transistor
1-Wire Sensors	2 Temp & Hum
Wall Mounted	
Communication Channels	Ethernet RJ45 (10\100 , Modbus/TCP)
Communication Channels	1 Modbus/RTU&RS-485

Compatible via RS485

Battery Monitoring	Relay Box 16-8-4
GSM Module	Power Meter Single-Phase
Smoke Detector	Power Meter Three-Phase
Air Quality Detector	LDR Sensors
Door Magnet Detector	Temp & Humidity Sensor
Nitrogen oxide sensor	Intelligent Beacon
CO ₂ Detectors	Vibration Sensor
Sounder Flasher alarm	Leakage Sensors
Motion Detector	Particle sensors
Intelligent SNMP Card	

DCIM



با توجه به اهمیت باتری ها در سیستم برق اضطراری و هزینه بر بودن نگهداری باتری لازم است برای استفاده بهینه از باتری ها و افزایش طول عمر آنها اطلاعاتی درباره صحت عملکرد باتری ها در سیستم بدست آوریم.

سامانه باتری مانیتورینگ فراسام (Battery Monitoring System) یک مجموعه سخت افزاری - نرم افزاری ، جهت اندازه گیری پارامترهای مهم باتری و انتقال اطلاعات به واسطه بسترهای متنوع ارتباطی ، نمایش اطلاعات و اعلام هشدار به کاربران در محیطی گرافیکی می باشد .

در سامانه باتری مانیتورینگ فراسام هر باتری دارای یک سنسور ولتاژ بوده و جریان خط (string) نیز توسط سنسور جریان CT اندازه گیری می شود. داده های این سنسورها جهت تجزیه و تحلیل به کنترل کننده مرکزی ارسال می گردد تا اطلاعات مورد نیاز کاربر را در محیط نرم افزاری به صورت لحظه ای به نمایش گذارد.

- مانیتورینگ میزان امپدانس داخلی سلول باتری
- قابلیت اتصال به باتری های ۲ تا ۲۴ ولت
- امکان خاموش نمودن سیستم با توجه به سطح باتری
- امکان تعریف کاربران و سطوح دسترسی مختلف به بخش های برنامه بر اساس نیاز مجموعه در نرم افزار مانیتورینگ
- ثبت سوابق ورود و خروج کاربران به سیستم و عملکرد آنها در نرم افزار مانیتورینگ
- امکان مانیتورینگ گرافیکی با استفاده از نماد های گرافیکی و رنگی مناسب
- قابلیت آدرس پذیری به ازای هر ماژول مانیتورینگ وضعیت باتری
- پشتیبانی از سنسورهای مختلف همانند دما و رطوبت، دود، مگنت و ...
- نمایش پارامترهای اندازه گیری شده باتری در سه قالب عدد ، جدول و نمودار گرافیکی



FARASAM

فراسام فراتر از یک سامانه

DCIM

