



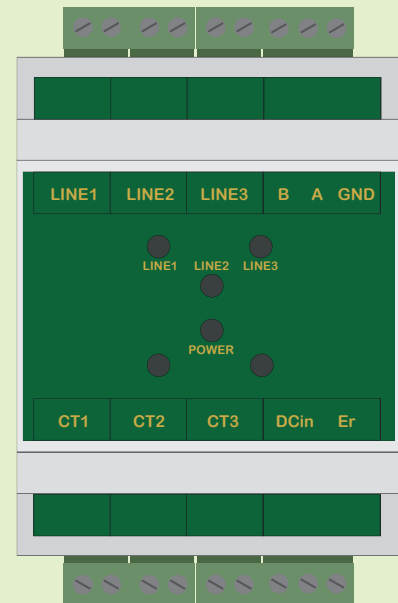
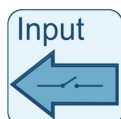
FARASAM

فراسام فراتر از یک سامانه

DCIM

## امکانات محصول

- معماری میکروکنترلر بر پایه تراشه‌های (ARM - CortexM4)
- مطابقت پورت RS-485 با مد (Master/Slave)
- تغذیه ۸ تا ۳ ولت DC
- قابلیت تنظیم نرخ داده (Baudrate) و دیگر پارامترهای پورت RS-485
- پشتیبانی از پروتکل مد باس
- پشتیبانی از تراس جریان‌های الکترونیکی و صنعتی
- دارای نمایشگرهای LED وضعیت کاری دستگاه و همچنین ورودی و خروجی‌ها
- قابلیت روشن شدن خودکار پس از قطع و وصل برق
- قابلیت اتصال به مژول BTE-GSM2S2TH به منظور استفاده از قابلیت‌های اطلاع رسانی از طریق پیامک
- قابلیت‌های GSM و اپلیکیشن موبایلی



## Datasheet: BTE-DCIM/RTU3PHRS485

این محصول یک مژول برای مانیتورینگ ولتاژ، جریان، توان الکتریکی و فرکانس سه فاز بر روی بستر RS-485 می‌باشد. از این مژول معمولاً برای تابلو برق‌های موجود در مراکز داده و اتاق سرور استفاده می‌شود که وظیفه آن نمایش وضعیت موجود کمیت‌های الکتریکی است.

طراحی رجیستر مپ این دستگاه کاملاً استاندارد و مطابق با PM1200 شرکت اشنایدر می‌باشد.

به واسطه پشتیبانی از پروتکل ارتباطی Modbus/RTU و استفاده از مبدل فراسام قابلیت یکپارچه سازی و مانیتورینگ توسط نرم افزار DCIM فراسام و همچنین تمامی نرم افزارهای مرسوم مانند Solar و Winds و PRTG و OpManager و غیره وجود دارد.

این محصول قابلیت اتصال به مژول GSM را دارا بوده که سامانه را قادر به ارسال گزارش عملکرد، وضعیت ورودی و خروجی‌ها، اطلاع رسانی شرایط هشدار و غیره می‌سازد.

ویژگی دیگر این محصول ریل مونت بودن آن است که نصب و راه اندازی آن را بسیار سریع و آسان می‌نماید.

Datasheet:

BTE-DCIM/RTU3PHRS485

|                                 |                                       |   |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|
| Power Supply 4W 220V            | -                                     | ✓ |
| Power Supply 24V                | -                                     | ✓ |
| PoE Support                     | 24V                                   | ✓ |
| Digital Input                   | -                                     | ✓ |
| Digital Output                  | -                                     | ✓ |
| Transistor Output               | -                                     | ✓ |
| 1-Wire Sensors                  |                                       | ✓ |
| Communication Channels          | Ethernet RJ45 (10\100 ,Modbus/TCP IP) | ✓ |
| Communication Channels          | 1 Modbus/RTU&RS-485                   | ✓ |
| Wireless Communication Channels | GSM Module - 2SIM                     | ✓ |
| Wireless Communication Channels | WiFi Module                           | ✓ |
| Earth fault detection           |                                       | ✓ |
| Power Metering                  | -                                     | ✓ |
| SNMP                            | Agent Ver.1.2c, 3Trap                 | ✓ |
| Modbus protocols                | TCP IP & RTU/ASCII                    | ✓ |
| Multi Language Web Server       | Persian, English                      | ✓ |
| Rack Mounted                    |                                       | ✓ |
| Wall Mounted                    |                                       | ✓ |
| DIN-rail Mounts                 |                                       | ✓ |
| Operating Temperature           | -10C, +70C                            |   |
| Storage Temperature             | -40C, + 85C                           |   |
| Operating Humidity              | Max %95 r.h , no condensation         |   |

نکات ایمنی

- دستگاه را به هیچ وجه بدون فیوز راه اندازی نکنید.
- به محدوده ولتاژ کاری دستگاه توجه کنید.
- اجازه ندهید دستگاه با مایعات خطرناک و گازهای خورنده در تماس باشد.
- این دستگاه فقط می بایست در شرکت سازنده باز و تعمیر شود.
- لازم به ذکر است این شامل قطعاتی نیست که مصرف کننده بتواند آن را تعویض یا تعمیر نماید.

