

DATA SHEET

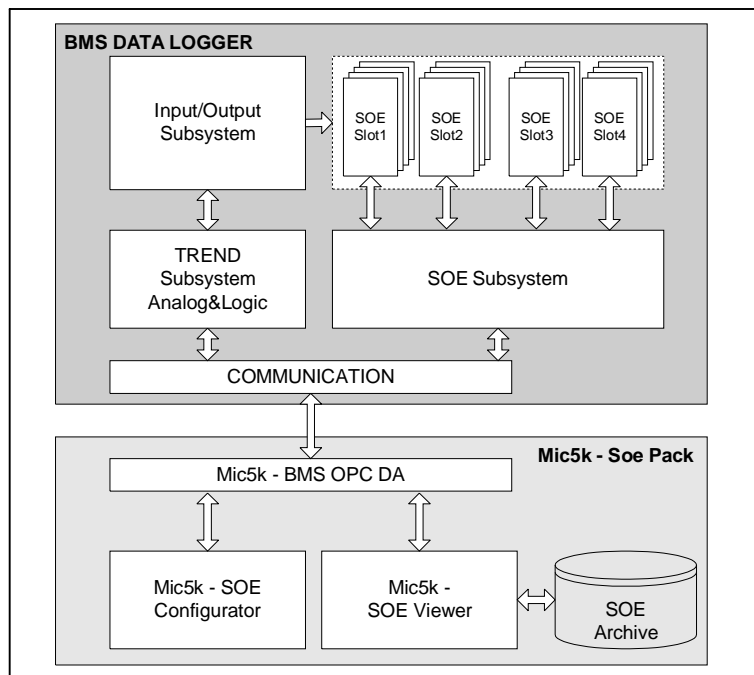
Part No. Mic5k SOE Pack

Mic5k – SOE Pack

OVERVIEW

Предназначение

- Системата за Регистрация на Аварийни Събития (PAC или SOE – Sequence of Events) е предназначена да осигури информация за реда на настъпване на събития, преди и след задействане на защити за технологично оборудване. За целта се използват специализиран контролер “BMS Data Logger”, стандартните възможности на системата МИК - 5000Ce и програмен пакет за конфигуриране, визуализация, протоколи и операторско обслужване на PAC – Mic5k -SOE Pack. PAC работи само с логически променливи - състояния на контакти, логически параметри на Елементи (Point Tags), значения на определени логически условия. Тези логически променливи (сигнали) са разделени на две групи:
 - Инициативни сигнали –презвикват сработване на PAC



Основни компоненти

- BMS DataLogger** – Специализиран контролер БМС с допълнителна програмна подсистема PAC и модифицирана подсистема “Аналогова История” за сканиране и натрупване на аналогови сигнали през 200 msec.
- SOE Configurator** –програмен модул от пакета Mic5k-SOE Pack –конфигуриране и зареждане на информацията в контролера;
- SOE Viewer**–програмен модул от пакета Mic5k-SOE Pack за работа в Run Time–управление режимите на работа на PAC, следене за “сработване на PAC, изчитане на сработилия сектор, анализ и протоколиране на информацията, архивиране и обслужване;

Възможности

- Време на сканиране на инициативни логически сигнали –10 msec;
- до 4 независими PAC системи в един Data Logger;
- до 4 последователни сработвания за всяка PAC система (4 подсектора за всяка PAC)
- Динамично разпределение на паметта – макс. 64 kBytes;
- Дълбочина на записа при “сработване” – зависи от брой конфигурирани PAC и резервни подсектори – максимално при 256 сигнала- 20 сек. , при 64 сигнала 80 сек. , при 160 –32 секунди;
- Трендиране на макс. 48 аналогови сигнала (200 msec цикъл на сканиране);
- Трендиране на макс. 160 “информационни логически сигнала (25 msec цикъл на сканиране);
- Автоматично възстановяване на PAC сектор в БМС, управление е на режимите от оператора;
- Поддръжка на неограничен файлов архив на сработвания;
- Система за контрол на операторски достъп;