

1. Базова електроника
2. Монтажни комплекти
3. Преобразователи и сензори

4. Контролна електроника
5. Цифрова електроника
6. Индустриална електроника

1. Базова електроника

LIEBA Лаборатория по основи на електрониката и електричеството със SCADA



Електрически компактен модул



Електронна платка



Опорна рамка

FACO Захранване

EVC100 Базов модул с вградено с захранване



Модули

Основи на електроника

- M3 Полупроводници I
- M4 Полупроводници II
- M6 Осцилатори
- M7 Операционни усилватели
- M8 Филтри
- M9 Силова електроника
- M60 Аналого-цифрови преобразователи
- M61 Цифрово-аналогови преобразователи
- M99 Разширителна платка вкл. модули: (аналогов комутатор, аналогов умножител, функционален генератор, АМ модулатор, АМ демодулатор)
- M99-6 Мотори, генератори и регулиращ модул

Цифрова електроника

- M10 Цифрови системи и преобразователи
- M11 Цифрова електроника-принципи
- M12 Базови комбинационни схеми
- M13 Базови последователни схеми
- M14 Оптиелектроника
- M41 Резисторен преобразовател

Основи на електричеството

- M5 Захранвания
- M1 Постоянно токови вериги (DC)
- M2 Променливотокови вериги (AC)
- M16 Електрически мрежи
- M17 Електромагнетизъм
- M18 Трифазни схеми

Приложения

- M49 Приложения на температура и налягане
- M44 Приложения на светлина
- M45 Линейно приложение и сила
- M46 Измервания на околната среда
- M15 Разширителна платка
- M48 Измерване на звук

Контрол

- RYC/B Учебен модул за изучаване на регулиране и контрол
- M47 Скорост на въртене и контрол на приложението

2. Монтажни комплекти

M-KITS Монтажни комплекти по електроника и електричество



FACO Захранване
M15 Разширителна платка



Основи на електроника

- M3/KIT Полупроводници I
- M4/KIT Полупроводници II
- M6/KIT Осцилатори
- M7/KIT Операционен усилвател
- M8/KIT Филтри
- M9/KIT Силова електроника

Цифрова електроника

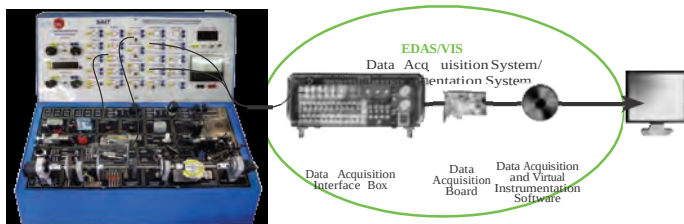
- M10/KIT Цифрови системи и преобразователи с Fundamentals
- M11/KIT Kit Basic Combinational Circuits
- M12/KIT Kit Basic Sequential Circuits Kit
- M13/KIT Optoelectronics Kit

Основи на електричеството

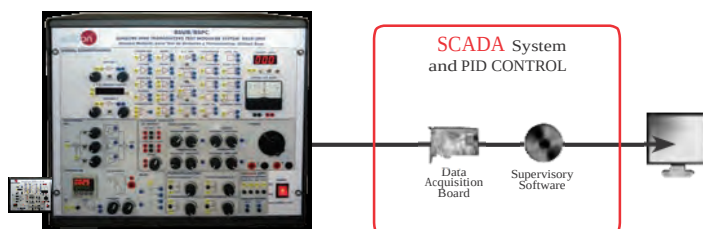
- M5/KIT Захранвания
- M1/KIT Правотокови вериги (DC)
- M2/KIT Променливотокови вериги (AC)
- M16/KIT Електрически мрежи

3. Преобразователи и сензори

SAIT Тренажор по преобразователи и измервателни уреди



BS Модулна система за изучаване на сензори



Принадлежности

- BSPC Базов модул с компютърно у-ние
- BSUB Базов модул
- BS1 Модул за тест на вибрация и деформация
- BS2 Температурен тоест модул
- BS3 Тест модул за налягане
- BS4 Тест модул за дебит
- BS5 Тест модул за пещ
- BS6 Ниво на течност
- BS7 Тахометър
- BS8 Тест модул за близост
- BS9 Пневматичен тест модул
- BS10 Осветеност



SPC Претегляща система с набиране на данни

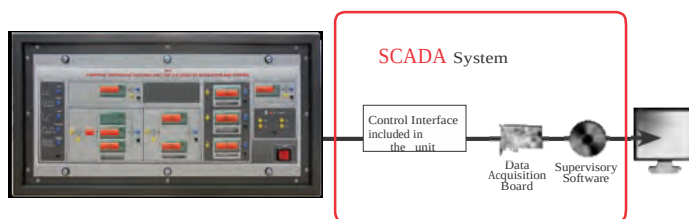


SCSP Калибрираща система за манометри



4. Контролна електроника

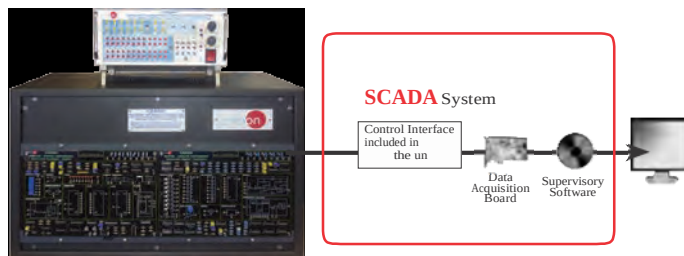
RYC Учебно модул с комп.у-ние за изучаване на регулиране и контрол



KKK

CADDA

Учебен модул с комп.у-ние за изучаване на Аналогово /цифрови и Цифрово/ аналогови преобразователи

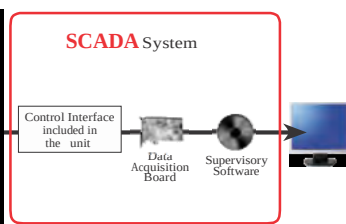


- RYC-BB Ball and Beam Module
- RYC-BP Ball and Plate Control Module
- RYC-C Flow Rate Control Module
- RYC-CLM Контрол на магнитната левитация
- RYC-CP Контрол на позиционирането
- RYC-I Контрол на осветеността
- RYC-N Контрол на нивото

- RYC-P Контрол на налягането
- RYC-pH pH контрол
- RYC-PI Inverted Pendulum Control M.
- RYC-SM DC Сервомотор
- RYC-T Температурен контрол
- RYC-TAG Температура на водния дебит M.
- RYC-TAR Air Контрол на температура на дебита M

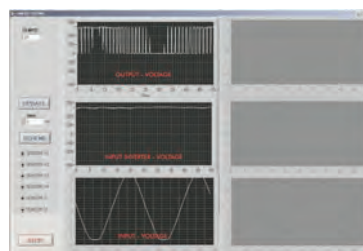
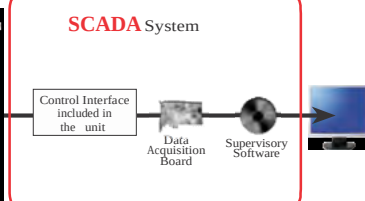
5. Цифрова електроника

TDS Учебен модул с компютърно управление на цифрова обработка на сигналите



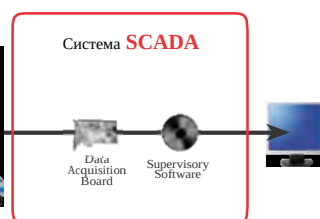
6. Индустриална електроника

TECNEL Учебен модул с компютърно управление по силова електроника (с IGBTs)

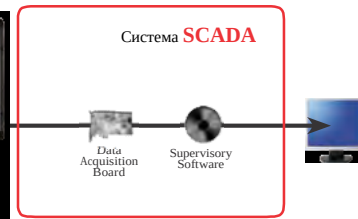


Сервосистеми

SERIN/CA Тренажор по сервосистеми (за AC мотори) с комп.у-ние за напреднали

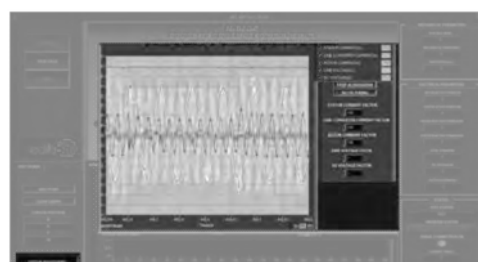


SERIN/CC Тренажор по индустриални сервосистеми за (DC мотори) с компютърно управление за напреднали



Приложения

AEL-WPP Вятърни централи с двойно захранван индукционен генератор



Други приложения

AEL-WPT Вятърна централа с постоянно магнитен синхронен генератор

AEL-WPPI Вятърна централа с индукционен генератор