



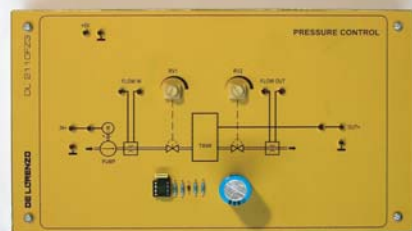
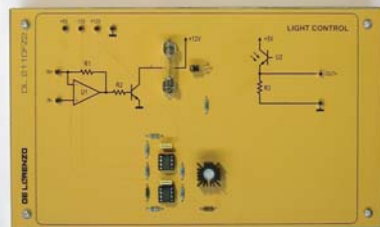
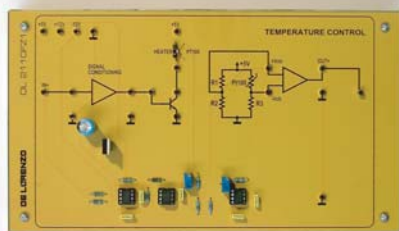
Il DL 2110FZ studia il principio della logica Fuzzy attraverso l'utilizzo di un microcontrollore che include una logica Fuzzy con controllore PID.

Il DL 2110FZ viene fornito con alcune applicazioni che simulano dei controlli di processo reali.

Il trainer è, quindi, composto dai seguenti moduli:

- Un modulo di controllo
- Un modulo per esperienze di controllo di temperatura
- Un modulo per esperienze di controllo di luminosità
- Un modulo per esperienze di controllo di pressione

Caratteristiche tecniche del controllore



INGRESSO

- 0 - 5 V

USCITA Y1

- Isolata 1 - 5V / 0 - 5V

PARAMETRI DEL CONTROLLORE

- ON-OFF : controllo di isteresi 0,1 - 90.0 (°F) (banda P = 0)
- P o PD : 0 - 100.0 %, con regolazione dell'offset
- PID: logica Fuzzy modificata, banda proporzionale 0.1 ~ 900.0°F
- Tempo integrale 0 - 3600 secondi, tempo derivativo 0 - 360.0 secondi
- Tempo di ciclo : 0.1 - 90.0 secondi
- Controllo manuale: Heat (MV1) e Cool (MV2)
- Auto-tuning: cold start e warm start
- Failure Mode: auto-trasferimento a modo manuale in caso di guasto al sensore o danneggiamento del convertitore A-D
- Sleep Mode: Enable o Disable
- Controllo di rampa: 0 ~ 500.0 °C/minuto o 0 ~ 500.0 °C/ora