

Výukový systém Uno Volta

UV-132

Výukový panel s PLC modulem Siemens LOGO!

Výukový panel UNO Volta UV132 slouží k výuce zapojení automatizačních úloh. Panel umožňuje ověřit navrhovaná zapojení a slouží i pro výuku programování logického programovatelného modulu Siemens LOGO! Výukový panel je navržen tak, aby bylo možno ověřit základní návrhy bez potřeby dalších externích zařízení, umožňuje však tyto externí zařízení k modulu připojit. Programovatelný modul lze programovat přímo na displeji modulu, nebo prostřednictvím originálního software LOGO!Soft Comfort..



Použité prvky:

Siemens LOGO PLC 24RC

RCSiemens LOGO Power

Zásuvka 230VAC / 16A

Miniaturní kolébkový vypínač, 5 ks

Signálka červená 230VAC

Síťový vypínač

Bezpečnostní zdířka 4mm, černá, 16 ks

Bezpečnostní zdířka 4 mm, červená, 4 ks

Bezpečnostní zdířka 4 mm, modrá, 4 ks

Datová zásuvka RJ45 Cat6

Červená LED 5mm , 8 ks

Zelená LED 5mm , 16 ks

Víceotáčkový potenciometr (aripot), 5 otáček, 2 ks

Toggle switch 3-pole switching ON-OFF-ON panel



Příklady zapojení

- Vytvoření programu pro snímání stavu na digitálním vstupu a jeho simulace na výukovém panelu
- Zapojení pro snímání stavu externího senzoru digitálním vstupem logického modulu na výukovém panelu
- Vytvoření programu pro snímání stavu na analogových vstupech a jeho simulace na výukovém panelu
- Vytvoření programu pro spínání externího spotřebiče napájeného DC 24V z výukového panelu
- Vytvoření programu pro spínání externího spotřebiče na 1f zásuvce výukového panelu
- Vytvoření programu pro základní ovládání spotřebičů – ovládání ze dvou míst START/STOP
- Zapojení pro snímání hodnoty z externích senzorů analogovým vstupem

Příslušenství:

- Napájecí šňůra 230V AC
- Návod k obsluze

Doporučené příslušenství:

- Taška pro uskladnění panelu a jeho převoz
- Propojovací bezpečnostní kabely
- Soubor úloh

Další informace:

- Napájení výukového panelu je provedeno originálním napájecím modulem Siemens LOGO! Power s výstupním napětím DC 24V a maximálním proudem 4A.
- Vstupy logického modulu jsou rozděleny na vstupy digitální a vstupy umožňující zpracovat digitální i analogové hodnoty.
- Výstupy logického modulu LOGO!RCE jsou spínací reléové kontakty a jsou galvanicky odděleny od napájecího napětí i od vstupů modulu.

Kontakty

Diametral obchodní s. r. o.
Václava Špačka 1759
193 00 Praha 9 – Horní Počernice
Česká republika
+420 222 360 423
variolab@diametral.cz

Všechna práva vyhrazena

Název Uno Volta® je ochrannou známkou společnosti Diametral® a. s. Název a logo Diametral® jsou ochrannými známkami společnosti Diametral® a. s. Změny vyhrazeny.

© 8/2019 ver. 1.0