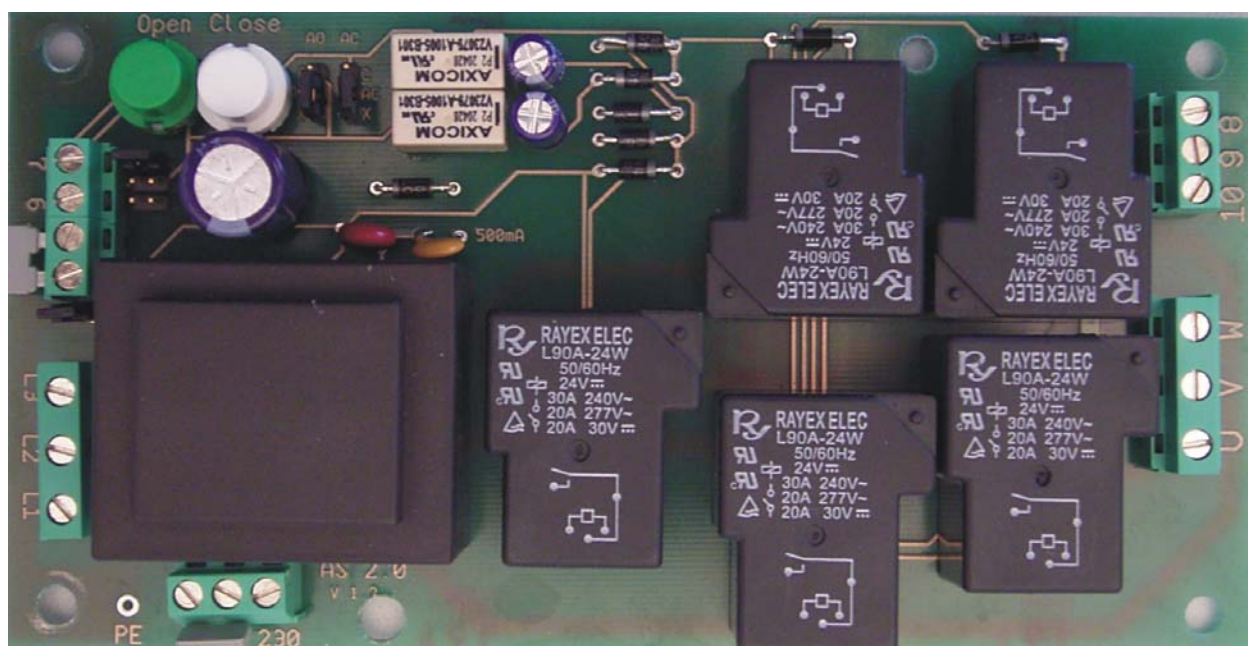


Ovládání brány AS2-eco

Testováno podle :
EN 12453



Ovládání AS2-eco je navrženo pro provoz bran s 1-fázovými motory v samočinném režimu.

Pro otevírání a zavírání brány se připojí například trojitě tlačítko.

■ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Dodržujte platné národní i místní směrnice a předpisy pro uvádění elektricky ovládaných bran do provozu. Výrobce zařízení odpovídá za toto zařízení jako celek. Je povinen zajistit dodržení příslušných norem a směrnic (např. DIN EN 12453, DIN EN 13241-1) a vyhotovit technickou dokumentaci k celému zařízení. Dokumentace musí být dodána spolu s bránou.
- Instalaci a údržbu ovládání AS2-eco smí provádět pouze příslušně vyškolení kvalifikovaní elektrikáři.
- Pro elektroinstalační práce se zařízení musí odpojit od zdroje napájení. Je nutno dodržovat veškerá bezpečnostní pravidla.
- Samočinný provoz je přípustný pouze tehdy, jestliže je na zařízení od ovládacích přístrojů vidět a uživatelé obdrželi příslušné pokyny.
- Samodržný provoz ovládání je povolen pouze při použití ochranných prvků požadovaných normami EN 13241-1 a EN 12453.



V případě nedodržení bezpečnostních pokynů nesete plnou zodpovědnost za poškození osob a majetku, které v důsledku toho vznikne.

▪ Připojení síťového kabelu

Ke svorkám X1, L, N základní desky je třeba připojit síťový přívodní kabel opatřený tavnou pojistkou. Hodnota tavné pojistky smí činit maximálně 4A.

- ⇒ Síťová zástrčka musí být volně přístupná a musí být umístěna v blízkosti ovládání.
- ⇒ Na svorce X6 se musí přes můstek nastavit hodnota síťového napětí (230 V AC nebo 400 V AC).



Nesprávné přiložení můstku může způsobit destrukci ovládání.

▪ Připojení 1-fázového motoru

- ⇒ 1-fázový motor se připojuje ke svorkám X2, OTEVŘENO, N, ZAVŘENO
- ⇒ Změna směru otáčení: po připojení pohonu musíte pomocí tlačítek OTEVŘÍT a ZAVŘÍT zkontrolovat směr otáčení. Jestliže se směr chodu neshoduje se směrem šipky na stisknutých tlačítkách, musíte vyměnit svorky na konektorech OTEVŘENO a ZAVŘENO.

▪ Připojení venkovních ovladačů OTEVŘÍT, STOP, ZAVŘÍT

- ⇒ Pro ovládání zvenčí je ke svorkám X3, 4, 5, 6, 7 možno připojit trojitě tlačítko (např. KDT 3). Volitelně lze připojit trojitě tlačítko přes svorku X4. Jestliže tento svorkový blok není obsazen, musí zastavovací kontakt být přemostěn jumperem.
- ⇒ Externí ovladač musí být zapojen se zemnicím jištěním (dvojitá izolace).
- ⇒ Obě tlačítka, pro OTEVŘENÍ i ZAVŘENÍ tedy musí být provedena jako zapínací kontakty. Protože je zastavovací tlačítko zapojeno v bezpečnostním okruhu, musí být připojeno jako otevírač.



Do rizikové oblasti musí být vidět, protože samočinný provoz se ovládá tlačítky.

▪ Připojení koncových spínačů

- Koncové spínače a bezpečnostní koncové spínače OTEVŘENO a ZAVŘENO jsou připojeny ke svorkám 8, 9, 10.

▪ Zapojení přímých bezpečnostních spínačů

- Bezpečnostní prvky, které přímo zasahují do procesu ovládání, se zapojují přímo za zastavovací kontakt.
- K těmto prvkům patří nouzový vypínač, resp. záchytné zařízení, vtaňovací pojistka a protiskluzová pojistka.

▪ Technické údaje AS2-eco

Napájecí napětí	230 V – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Příkon	max. 120 mA
Pojistka	na sekundární straně, 250 mA
Kontaktní údaje relé	
Spínací výkon	
Životnost mechaniky	10 x 10 ⁶
Životnost elektroniky	10 x 10 ⁶
Teplota prostředí	5 ...55 °C
Vlhkost vzduchu	45 až 85 % RH
Montážní poloha	libovolná

■ Schéma zapojení AS2-eco

