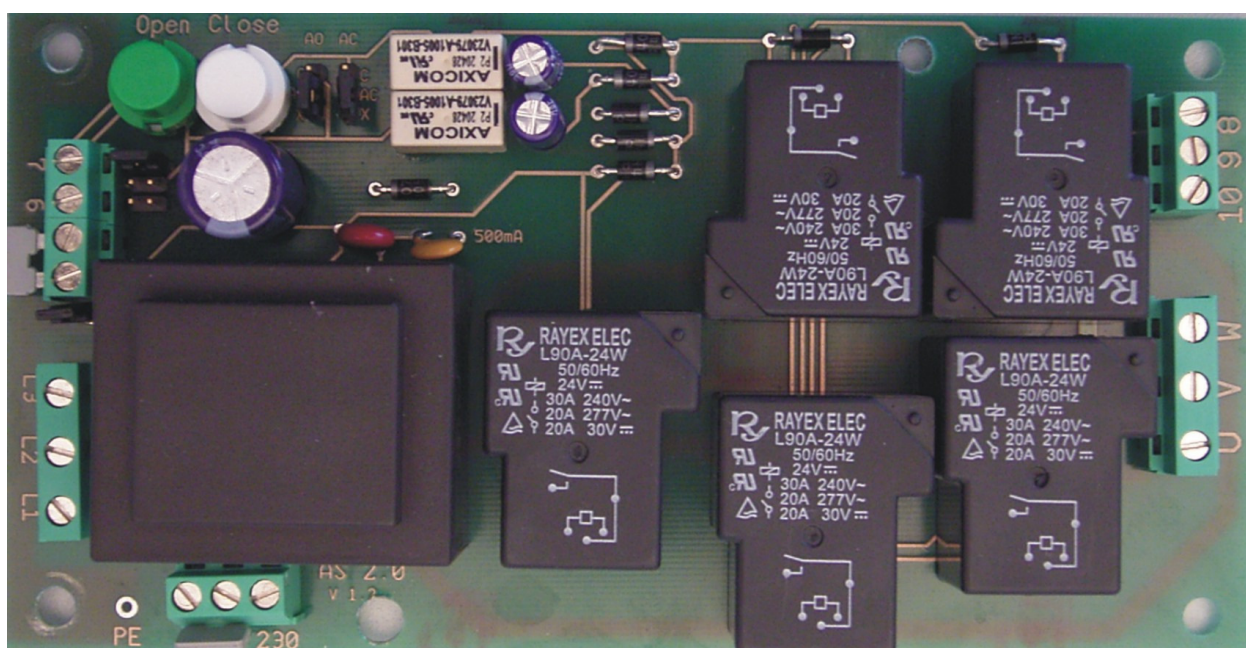


Ovládání brány AS 100

Testováno podle :
EN 12453



Ovládání AS 100 je navrženo pro provoz bran s 3-fázovými motory v samočinném režimu.

Pro otevírání a zavírání brány se připojí například trojité 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 AS 100 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, L1, L2, L3 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 3-fázového motoru

- ⇒ 3-fázový motor se připojuje ke svorkám X2, U, V, W.
- ⇒ 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 U a V.

▪ Připojení venkovních ovladačů OTEVŘÍT, STOP, ZAVŘÍT

- ⇒ Pro ovládání zvenčí je ke svorkám X3, 4, 5, 6, 7 možno připojit trojité tlačítko (např. KDT 3). Volitelně lze připojit trojité 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 ovládní, se zapojují přímo za zastavovací kontakt.
- ⇒ K těmto prvkům patří nouzový vypínač, resp. záchytné zařízení, vtahovací pojistka a protiskluzová pojistka.

▪ Technické údaje AS 100

Napájecí napětí	230 V – 240 V AC / 50 – 60 Hz 400 V – 415 V AC / 50 – 60 Hz
Příkon	max. 120 mA
Pojistka	na sekundární straně, 250 mA
Kontaktní údaje relé	
Spínací výkon	
Životnost mechaniky	10×10^6
Životnost elektroniky	10×10^6
Teplota prostředí	555 °C
Vlhkost vzduchu	45 až 85 % RH
Montážní poloha	libovolná

Schéma zapojení AS 100

