

MSSM – D – 100W v2.0/2015

Modul spínání stejnosměrného motoru je zařízení určené k ovládní motoru dle stanovených požadavků.

Použití: - pergoly > rozvíjení a navíjení stínících plachet

- žaluzie
- bazény > pokrývání hladin bazénů

Provoz: - ovládní motoru > přímo pomocí blokováného dvojtlačítka
> dálkově dvojtlačítkem vysílací „klíčenka“
> vypínání motoru – kterýmkoli tlačítkem

- stav zařízení (servis) > indikace provozu pomocí LED („semafor“)
- ochrana motoru (planetové převodovky) zajišťuje elektronická pojistka
- přetížení (zkrat) na vedení, nebo v motoru, či přerušení přívodu k motoru, způsobí vypnutí zařízení bez poškození a následného samovolného spuštění.
- vypnutí zařízení bez poškození při přerušení přívodu k motoru.

Inovované zařízení zjednodušuje sledování provozu pomocí LED umístěných souběžně s IO.

- zprava první LED-G (zelená) svítí trvale, pokud je na vstupní svorce napájení 13,5V stř.
- po spuštění motoru začne blikat zprava druhá LED-G, která indikuje proud odebíraný motorem. Hodnota proudu je v mezích 1,7 – 3,5A ss. > Normální provoz.
- LED-Y (žlutá) indikuje odebíraný proud v mezích 3,5 – 4,5 A ss. To je stav, kdy je potřeba naplánovat servisní prohlídku a vyčistit (vyměnit) plastové ložisko na tubusu. Tam se nejčastěji usazují odpařené minerály z chemický upravované vody.
- Pokud odběr motoru překročí 4,5 A ss, začne blikat LED-R. Ta indikuje kritický odběr proudu v mezích **4,5 – 6 A** ss a po dosažení tohoto maxima dojde k vypnutí motoru.

Tento „semafor“ umožňuje servisnímu technikovi bez měřícího přístroje zjistit v jaké stavu se provoz motoru nachází.

Dvě LED-G umístěné u svorek motoru indikují směr otáčení motoru.

Toto inovované zařízení MSSM-D-100W v2.0/2015 je odolnější proti rušení elektromagnetickým polem, které může vyzařovat místní elektrická síť nebo cívky výkonných stykačů apod. Dále tento nový model obsahuje modul přijímače pro dálkové ovládní s AM modulací a citlivostí -106dBm, který je aktivován vysílačem (klíčenkou). Frekvence pro komunikaci je 433,92MHz. Běžný dosah je cca 30m. Ve vyjímečných případech je možno dosah přijímače zvětšit přidáním externí antény po provedení určité úpravy na desce plošného spoje (DPS). Vedle přijímače je na DPS umístěn mikrospínač a LED Y (žlutá). Oba prvky slouží ke spárování přijímače s příslušným vysílačem (klíčenkou).

Postup při spárování vysílače (klíčenky) s přijímačem:

- Stiskneme krátce mikroswitch S1. To vyvolá rozblikání LED Y.
- Následovně během blikání LED Y stiskneme na vysílači (klíčence) krátce (cca 1-2sec) kterékoli tlačítko
- LED Y zhasne a vysílací kód vysílače (klíčenky) je uložen v paměti přijímače.
- Takto můžeme do paměti přijímače až 10 kódů jednotlivých vysílačů (klíčenek).

Postup při mazání paměti vysílače:

- Stiskneme krátce mikroswitch S1. To vyvolá rozblikání LED Y.
- Stiskneme po druhé a držíme, dokud LED Y nezhasne.
- Uvolníme mikroswitch S1, a LED Y cca 3x blikne. Tím je sděleno, že paměť přijímače je vymazána.

POZOR !!

Zapojit (instalovat) a uvést do provozu elektrické zařízení smí pouze osoba s odpovídající kvalifikací dle vyhlášky 50/1978 Sb.

MSSM-D-100W v2.0/2015

Technická data

veličina	hodnota (popis)
Napájecí napětí	230 V
Zatížitelnost kontaktů max.při 250V stř.	5 A
Bezpečnostní transformátor (ČSN EN 60 076)	230V/13,5V
Indikace odebíraného proudu (A)	1,7 – 6A ss
Indikace směru otáčení motoru	2 x LED-G
Ovládání motoru přímo	ext. blok.dvojtláčítka TANGO typ: 3558-A88340
Modul dálkového ovládání	-106dBm
mikroswitch S1	programování a mazání paměti přijímače
Indikátor programování a mazání paměti přijímače	LED Y
Komunikace s MDO 433,92 MHz	vysílač (klíčenka) typ TX2-HCS-433
Anténa	délka 170 mm
montáž	4x hmoždinka
Váha	2650 gr
Krytí	IP 56
Skříň SCAME 686.208 GW 650°C	240x190x90 mm
Třída ochrany	I