

KNX-SA41

UNIVERZÁLIS KAPCSOLÓ MŰKÖDTETŐ

A KNX-SA41 modul egy univerzális kapcsoló működtető elektromos eszközök (pl. világítás, szellőztetés, stb.) vezérlését teszi lehetővé. A különböző KNX eszközöktől (pl. érzékelők) érkező telegramokat a modul meghatározott műveletekké, pl. lámpa/ventillátor be-, vagy kikapcsolása, alakítja át.

A KNX SA41 modul 4 relékimenettel rendelkezik. Ezek mindegyike egy-egy logikai csatornának felel meg.

Tulajdonság:

- kommunikáció integrált KNX busz csatlakozó segítségével
- modulállapot és egyedi csatornaállapot visszajelzés
- csatornánként meghatározható reakció KNX busz feszültségvesztés és visszatérés esetére
- csatornánként meghatározható reakció hálózati feszültség visszatérés esetére
- idő funkciók (villogás, be/ki késleltetés, lépcsőházvilágítás funkció előzetes figyelmeztetéssel és az üzemidő megváltoztatással)
- logikai funkciók (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- küszöbszint érték funkció
- biztonsági funkciók
- állapot kényszerítés funkció
- 1 és 8 bites parancsokkal csatornánként meghívható beállítások
- egyes csatornák állapotának kézi vezérlése a házon található gombok segítségével
- egyes csatornák állapotát jelző LED-ek
- ellenállás, induktív és kapacitív terhelések közötti váltási lehetőség
- modulbeállítás ETS programmal
- 35mm-es DIN sínes szerelés



MŰSZAKI ADATOK

| | |
|---|-------------------------------------|
| Ház méretei | 70 x 92 x 60 mm |
| Működési hőmérséklet | 0°C...+45°C |
| Tápfeszültség | 230 V AC |
| Tömeg | 192 g |
| IP védelmi fokozat | IP20 |
| Maximális áramfogyasztás | 5 W |
| Maximális meghúzási erő | 0,5 Nm |
| Tárolási / szállítási hőmérsékleti tartomány | -25°C...+70°C |
| Egységek száma a DIN sínen | 4 |
| Megfelelőség tanúsítvány | nr 324/15896/19 |
| Maximális vezeték keresztmetszet | 2,5 mm ² |
| KNX busz feszültség | 20...30 V DC |
| Áramfelvétel KNX buszról | < 10 mA |
| Névleges áramerősség (tápfeszültség), AC1 | 16 A / 250 V AC |
| Névleges áramerősség (tápfeszültség), AC15 | 3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300) |
| Névleges áramerősség (tápfeszültség), AC3 | 750 W (silnik jednofazowy) |
| Névleges áramerősség (tápfeszültség), DC1 | 16 A / 24 V DC |
| Névleges áramerősség (tápfeszültség), DC13 | 0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300) |
| Nedves áram | 10 mA |
| Maximális kapcsolási teljesítmény, AC1 | 4 000 VA |
| Maximális kapcsolási frekvencia névleges terhelésnél, AC1 | 600 cykl/h |
| Maximális kapcsolási frekvencia terhelés nélkül | 3 600 cykl/h |
| Telegram maximális válaszidő | < 20 ms |
| Kommunikációs objektumok maximális száma | 69 |
| Csoportcímek maximális száma | 256 |
| Társítások maximális száma | 256 |
| Ellenállásterhelés | 3680 W |
| Kapacitív terhelés | 16 A, max. 200 µF |
| Izzólámpa | 3680 W |
| HV 230V halogén lámpa | 3680 W |
| LV halogén lámpa (hagyományos transzformátor) | 2000 VA |
| LV halogén lámpa (elektronikus transzformátor) | 2500 W |
| Fénycsöves lámpa (kompenzáció nélkül) | 3680 W |
| Fénycsöves lámpa (párhuzamos kompenzáció) | 2500 W, 200 µF |
| Fénycsöves lámpa (soros kompenzáció) | 3680 W, 200 µF |
| Kompakt fénycsöves lámpa (kompenzáció nélkül) | 3680 W |
| Kompakt fénycsöves lámpa (párhuzamos kompenzáció) | 2500 W, 200 µF |
| Nagynyomású higanylámpa (kompenzáció nélkül) | 3680 W |
| Nagynyomású higanylámpa (párhuzamos kompenzáció) | 3680 W, 200 µF |