

# KNX-SA24

## UNIVERZÁLIS KAPCSOLÓ MŰKÖDTETŐ

A KNX-SA24 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 SA24 modul 8 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, lépcsőháztáplálás funkció előzetes figyelmeztetéssel és az üzemi idő 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

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fénycsőes lámpa (kompenzáció nélkül)                        | 3680 W                              |
| Fénycsőes lámpa (párhuzamos kompenzáció)                    | 2500 W, 200 µF                      |
| Fénycsőes lámpa (soros kompenzáció)                         | 3680 W, 200 µF                      |
| Kompakt fénycsőes lámpa (kompenzáció nélkül)                | 3680 W                              |
| Kompakt fénycsőes lámpa (párhuzamos kompenzáció)            | 2500 W, 200 µF                      |
| HV 230V halogén lámpa                                       | 3680 W                              |
| LV halogén lámpa (elektronikus transzformátor)              | 2500 W                              |
| LV halogén lámpa (hagyományos transzformátor)               | 2000 VA                             |
| Nagynyomású higanylámpa (kompenzáció nélkül)                | 3680 W                              |
| Nagynyomású higanylámpa (párhuzamos kompenzáció)            | 3680 W, 200 µF                      |
| Izzólámpa                                                   | 3680 W                              |
| Egységek száma a DIN sínen                                  | 4                                   |
| Relékimenetek száma (2 független áramkör, 4 relé / áramkör) | 8                                   |
| Maximális kapcsolási frekvencia terhelés nélkül             | 3 600 ciklus/h                      |
| Maximális kapcsolási frekvencia névleges terhelésnél, AC1   | 600 ciklus/h                        |
| Csoportcímek maximális száma                                | 256                                 |
| Társítások maximális száma                                  | 256                                 |
| Kommunikációs objektumok maximális száma                    | 133                                 |
| Maximális kapcsolási teljesítmény, AC1                      | 4 000 VA                            |
| Telegram maximális válaszdő                                 | < 20 ms                             |
| Maximális meghúzási erő                                     | 0,5 N·m                             |
| Maximális áramfogyasztás                                    | 5 W                                 |
| Maximális vezeték keresztmetszet                            | 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Tömeg                                                       | 240 g                               |
| Nedves áram                                                 | 10 mA                               |
| KNX busz feszültség                                         | 20...30 V DC                        |
| Tápfeszültség                                               | 230                                 |
| Kapacitív terhelés                                          | 16 A, max. 200 µF                   |
| Ellenállásterhelés                                          | 3680 W                              |
| Áramfelvétel KNX buszról                                    | < 10 mA                             |
| IP védelmi fokozat                                          | IP20                                |
| Ház méretei                                                 | 70 x 92 x 60 mm                     |
| Tárolási / szállítási hőmérsékleti tartomány                | -25°C...+70°C                       |
| Működési hőmérséklet                                        | 0°C...+45°C                         |
| 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) |