KNX multistasjon universal, 4 dimme / 10 relé / 3 × 0–10 V, 8 moduler

Produkt nr: **2590M1SR**

- KNX kombiaktuator for rom- og fancoilstyring: lys, solskjerming, varme/kjøling og innganger i én enhet
- 4 dimmeutganger, 10 reléutganger (eller 5 persienneutganger) og 3 analoge 0–10 V-utganger
- 12 innganger for brytere, vinduskontakter, sensorer og LED
- Styrer opptil to fancoiler med viftetrinn eller trinnløs 0–10 V-vifte
- KNX Data Secure
- DIN-skinne, 8 moduler
- Temperaturføler bestilles separat: JUNG FFNTC



Beskrivelse

JUNG Multistasjon universal samler aktuatorene for et rom eller en sone i én DIN-skinneenhet. Den dimmer og kobler lys, styrer persienner og markiser, regulerer varme og kjøling og leser inn brytere og sensorer. Utgangene og inngangene konfigureres fritt i ETS, og utganger som ikke brukes til fancoil kan brukes til andre laster.

Utganger og innganger:

- 4 dimmeutganger (A1–A4), universaldimmer opptil 200 W per utgang. Kan parallellkobles for større last.
- 3 analoge utganger 0–10 V (A5–A7) for ventiler og viftemotorer i varme, ventilasjon og klima
- 8 reléutganger 16 A (A8–A15), parvis brukbare som persienneutganger
- 2 reléutganger 8 A (A16–A17)
- 12 innganger (biapparater) for potensialfrie kontakter, bevegelsesdetektor mini basic, lekkasje- og kondenssensorer og NTC-føler
- 3 integrerte romtemperaturregulatorer

Fancoil og romregulering:

- Tilkobling av opptil to fancoiler med viftetrinn eller permanent (0–10 V) styrt vifte. 2- eller 4-rørsdrift for varme, kjøling eller kombinert drift.
- Integrert romtemperaturregulering med settpunkt, for varme og kjøling
- Ventilaktuatorer i koblings- eller PWM-drift, strømløst åpen eller lukket. Beskyttelse mot fastlåste ventiler
- Nøddrift ved bussvikt (sommer/vinter) og tvangsstilling

Lys og solskjerming:

- Automatisk eller manuelt valg av dimmeprinsipp. Kortslutnings-, overtemperatur- og tomgangsvern med melding på bussen

- Koblingsutganger som NO eller NC, tidsfunksjoner, trappelys med forvarsel, logikk og sentralfunksjon
- Persienner og markiser for 110/230 V-motorer med posisjon og lamellstyring, solskjermingsfunksjon, vind-, regn- og frostalarm
- Scener, driftstimeteller og sperring av enkeltutganger

Innganger:

Innganger 1–12 brukes for brytere, impulsbrytere og bevegelsesdetektor mini basic. Inngang 1–4 kan også brukes for lekkasje- og kondenssensorer og for indikator-LED, og inngang 5–8 for NTC-temperaturføler. Inngangene kan brukes til kobling, dimming, persienne, scener, verdisendere, tilstand for dør/vindu (åpen, lukket, vippet), pulsteller og romtemperatur.

Betjening og montering:

- Manuell betjening av alle utganger fra fronten, med status-LED per utgang og ALL OFF-tast
- Tilbakemelding både i manuell drift og bussdrift
- Kan oppdateres med JUNG ETS Service App
- Monteres i fordeling på DIN-skinne. Krever både nettspenning og KNX-buss

Tilbehør: JUNG NTC-føler FFNTC, termisk aktuator TSA230NCWW og LED-kompensasjonsmodul KMLED230U. Se også KNX multistasjon 2570 M1SR (4 moduler).

ETS-produktdatabase og teknisk dokumentasjon hos JUNG.

Teknisk data

Produsent	JUNG
Modell	Multistasjon universal
Varenummer	2590 M1SR
EAN	4011377360013
Nominell spenning	AC 110/230 V ~, 50/60 Hz
KNX-medium	TP256, S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21–32 V SELV
KNX Data Secure	Ja, ETS 5.7.7 / 6.3.0 eller nyere
Strømopptak KNX	14–24 mA
Effekttap	Maks. 14 W
Standbyeffekt	Maks. 0,55 W
Dimmeutganger	4 (A1–A4)
Elektrotermiske ventilaktuatorer per dimmeutgang	Maks. 4 (230 V), 2 (110 V)

Dimmeeffekt per utgang, 230 V	
Glødelamper / HV-halogen	20–200 W (20–150 W i LED-fasesnitt)
Elektroniske trafoer	20–200 W (20–100 W i UNI og LED-fasesnitt)
Dimbare LED-lamper	1–200 W i faseavsnitt, 1–20 W i UNI og LED-fasesnitt
LED med elektronisk trafo	20–200 W (20–100 W i UNI og LED-fasesnitt)
Induktive trafoer	Ikke tillatt
LED-last per 16 A-kurs	Maks. 600 W
Analoge utganger	3 × 0–10 V (A5–A7), maks. 10 mA, grunnisolert
Reléutganger A8–A15	8 × 16 A / AC 230 V, 16 AX, 140 µF
Ohmsk last A8–A15	3680 W
Motorlast A8–A15	1380 VA
LED-last A8–A15	400 W
Sum strøm A8–A15	Maks. 80 A, nabo-utganger maks. 20 A
Reléutganger A16–A17	2 × 8 A / AC 230 V, 4 AX, 96 µF
Ohmsk last A16–A17	1800 W
Persienneutganger	Opptil 5 (to reléutganger per persienne)
Innganger (biapparater)	12
Romtemperaturregulatorer	3
Biapparater (innganger)	
Utgangsspenning	DC 5 V SELV
LED-utgang, inngang 1–4	2,2 mA, f.eks. JUNG 9605 LED
Kabeltype	J-Y(St)Y 2×2×0,8
Kabellengde	Maks. 30 m
Tilkobling last og forsyning	Skruklemmer, 0,5–4 mm² (2,5 mm² med endehylse)
Omgivelsestemperatur	−5 til +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	−25 til +70 °C
Montering	DIN-skinne iht. EN 60715

Monteringsbredde	144 mm (8 moduler)
Vekt	Ca. 490 g