

## System 3000 elektronisch schakelbasiselement

Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	5405 00	1/5	92,42	02	4010337048299

### Kenmerken

- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Aansturing van thermische regelaandrijvingen in combinatie met een ruimtetemperatuurregelaar-opzetstuk.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder nuldraadaansluiting.

#### Bedrijf met nuldraad

- Schakelen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische of inductieve transformatoren met halogeen- of ledlampen, schakel- of dimbare HV-led- of spaarlampen.
- Apparaat wordt via fasedraad en nuldraad gevoed, daarom vindt geen faseaansnijding of faseafsnijsing plaats.

#### Bedrijf zonder nuldraad

- Schakelen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische of inductieve transformatoren met halogeen- of ledlampen, dimbare HV-led- of spaarlampen.
- Apparaat wordt gevoed via de fasedraad en de aangesloten last en werkt daarom volgens faseaansnijdings- of faseafsnijsingsprincipe.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijsing).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van led.

#### Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

- Schakelactorkanaal 1-voudig of verwarmingsactor 1-voudig.
- Sensorkanaal 1-voudig of 2-voudig.
- Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk.
- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.
- Temperatuurmeting: Let op dat de aangesloten lasten niet hoger zijn dan 40 W.
- Functieselectie van het basiselement voor schakelen: maak-/verbreekcontact, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen. Ingang neveneenheid mogelijk als aanvullend bedieningspunt voor System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor.
- Functieselectie van het basiselement voor ruimtetemperatuurregelaar: regeling van 230 V-regelaandrijvingen, verwarming, koeling, verwarming en koeling, omschakeling van verwarmings- of koelbedrijf door communicatieobject of ingang neveneenheid. PWM- en tweepuntsregelaar, specificatie absolute en relatieve gewenste waarde, regeling warmtevraag incl. cascade, klepbeveiligingsfunctie. Cyclische bewaking van de vloertemperatuur, servicemodus voor klepuitgang, vorstbeschermingsfunctie (automatisch of via communicatieobject), kalibratie van de temperatuurvoeler, boostfunctie, zomer- en wintercompensatie, scènefunctie (16 scènes). Ingang neveneenheid mogelijk als aanvullend bedieningspunt voor System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor. Als alternatief kan de ingang neveneenheid voor het omschakelen tussen verwarming en koeling worden ingesteld.

- Let op dat de aangesloten lasten niet hoger zijn dan 40 W, als het elektronisch schakelbasiselement als ruimtetemperatuurregelaar fungeert.
- Dimbare HV-ledlampen vereist.

---

## Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 tot 0,5 W
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- HV-ledlampen, dimbare (faseaansnijding):	typ. 3 tot 100 W
- HV-ledlampen, dimbare (faseaansnijding):	typ. 3 tot 200 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
- Gloeilampen:	20 tot 400 W
- HV-halogenen:	20 tot 400 W
- Tronic-trafo s:	20 tot 400 W
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 400 VA
- gewikkelde trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 VA
Thermische regelaandrijvingen:	Max. 10
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Neveeneenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in inbouwdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

---

## Aanwijzingen

- Bij gebruik zonder nuldraad bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenen, Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.