

FEATURES

- 4 Binäreingänge.
- 4 Ausgänge, konfigurierbar als:
 - LED Ausgänge.
 - Schaltausgang für Halbleiterkontakte.
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Integrierter Busankoppler.
- Für Montage in Verteilerdosen, Abzweigdosen oder Unterputzdosen.
- Reduzierte Abmessungen: 39 x 39 x 10.5mm.
- Erfüllt CE Standard.

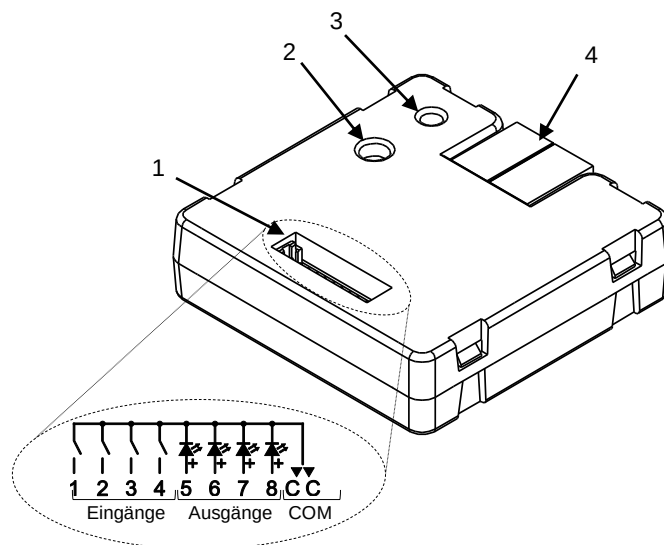


Abb. 1. BIN 44

1. Binäreingänge / Ausgänge 2. Programmier-Taste 3. Programmier-LED 4. KNX Anschluß

Programmier-Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird diese Taste bei auflegen der Busspannung gedrückt gehalten, so wird das Gerät in den Safe-Modus versetzt.

Programmier-LED: Programmier-Modus (rot). Im Safe-Modus rotes Blinken alle 0.5 Sek. Beim Bootvorgang erfolgt ein kurzes rotes Leuchten.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT			BESCHREIBUNG	
Geräteart			Elektrisches Steuergerät	
KNX Spannungs- Versorgung	Betriebsspannung		29VDC SELV	
	Spannungsbereich		21...31VDC	
	Max. Aufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	12.4	359.6
		24VDC ⁽¹⁾	15	360
Busanschluß		Standard BusklemmeTP1 für 0.80 mm² Querschnitt Ø		
Externe Spannungsversorgung			---	
Umgebungstemperatur			von 0°C bis +55°C	
Lager-/Transporttemperatur			von -20°C bis +55°C	
Relative Luftfeuchtigkeit			5 bis 95% RH (ohne Kondensation)	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung			5 bis 95% RH (ohne Kondensation)	
Zusätzliche Eigenschaften			Klasse B	
Kategorie Überspannungsfestigkeit			III	
Betriebsart			Dauerbetrieb	
Betätigungsart			Typ 1	
Elektrische Belastungsdauer			Lang	
Schutzart			IP20	
Installation			Elektrisches Steuergerät, Installation in Unterputz-/Verteiler- und Abzweigdosen.	
Mindestabstände			---	
Verhalten bei Busspannungsausfall			Datenerhalt wie parametriert	
Verhalten bei Busspannungswiederkehr			Datenwiederherstellung wie parametriert	
Operationsanzeige			Programmier- LED leuchtet rot bei Programmiermodus aktiv	
Gewicht			19g	
CTI Index der Platine			175V	
Gehäusematerial			PC FR V0 Halogenfrei	

⁽¹⁾ Maximale Aufnahme im Worst Case Szenario (KNX Fan-In model)

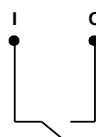
SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER EINGÄNGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Eingänge	4
Anzahl der Eingänge pro COM	4
Einangsspannung	+3.3VDC pro Eingang
Eingangsstrom	Limitiert auf 1.0mA
Schaltertyp	Über potentialfreie Kontakte zwischen Eingang und COM
Maximale Leitungslänge	30m (@ 1mm ²)
Anschlußtyp	10-wire Anschluß mit Kabel (im Lieferumfang enth.) ⁽²⁾
Leitungsquerschnitt	0.08 mm ² (28AWG) – 30cm Länge
Ansprechzeit	Max 10ms

SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anzahl der Ausgänge	4
Anzahl der Ausgänge pro COM	4
Ausgangsspannung	Abhängig der entspr. Last bis zu 12VDC pro Ausgang
Ausgangsstrom	2.0mA
Maximale Leitungslänge	30m (@ 1mm ²)
Anschlußtyp	10-wire Anschluß mit Kabel (im Lieferumfang enth.) ⁽²⁾
Leitungsquerschnitt	0.08 mm ² (28AWG) – 30cm Länge

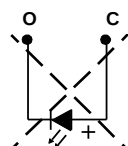
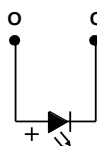
⁽²⁾ Ein Anschlußterminal für Eingänge und Ausgänge. Siehe Abb. 1.

ANSCHLUSSDIAGRAMM

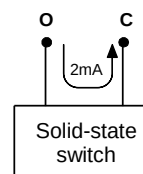
Binäreingang



LED Ausgang



Halbleiter-Schaltausgang

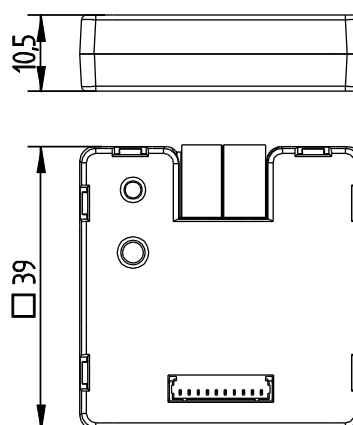


Korrektcr Lastanschluß



Falscher Lastanschluß

ABMESSUNGEN (in mm)



SICHERHEITSHINWEISE

- Installation darf nur von Fachkräften unter Berücksichtigung der Normen und Unfallverhütungsvorschriften erfolgen.
- Niemals an Netzspannung oder andere externe Spannungen an der Busklemme anschließen. Der Anschluß an externe Spannungen kann zu Beschädigungen um gesamten KNX System führen.
- Das Gerät muss so installiert sein, dass es nicht von Laien manipuliert werden kann.
- Vor Lastwechsel von Netzspannung trennen.
- Dieses Gerät darf nur in trockenen Bereichen eingesetzt werden. Lüftungsschlitze nicht abdecken.
- Es muss sichergestellt werden, dass der Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern und Buskomponenten eingehalten wird.
- Das WEEE Logo weist auf elektronische Bauteile hin welche getrennt entsorgt werden müssen: <http://zennio.com/weee-regulation..>