

# Artikeldatenblatt

## Tasterschnittstelle 2fach



### Artikel-Nr.

40002 1S E

### KNX Tasterschnittstelle 2fach

ETS-Produktfamilie Eingabe  
Produktyp Binäreingang 2fach

Lieferbar voraussichtlich ab Dezember 2023

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Eingänge zur Abfrage konventioneller, potentialfreier Kontakte in KNX Anlagen, und Senden von Telegrammen auf den KNX Bus zum Melden von Zuständen, Zählerständen, Bedienen von Verbrauchern etc.
- Ausgänge zur Ansteuerung von LED
- Montage in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
- Bei Montage hinter Schalt- und Tasteinsätzen Gerätedose mit ausreichender Einbautiefe verwenden

### Produkteigenschaften

- Unabhängige Kanäle, die in Abhängigkeit der ETS-Parametrierung als Eingänge oder als Ausgänge arbeiten
- Gemeinsamens Bezugspotential für alle Kanäle
- Sperren einzelner Kanäle
- Versorgung über Bus, keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendig

### Ausgänge

- Anschluss von LED z.B. LED-Lampe, 5 V DC, 2,2 mA
- Kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher
- Parallelschalten von Ausgängen möglich, für Verbraucher mit höherem Strombedarf

### Eingänge

- Anschluss von potentialfreien Kontakten, wie Tastern, Schaltern oder Reedkontakte
- Die Abfrage mit einem Impulsstrom vermeidet Kontaktverschmutzung (Bildung einer Oxidschicht) auf den angeschlossenen Kontakten
- Bedienfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie-, Szenen- oder Raumtemperatursteuerung
- Wertgeber für Dimm-, Farbtemperatur-, RGBW-, Temperatur oder Helligkeitswerte
- Übermittlung des aktuellen Eingangszustandes nach Busspannungsausfall
- Anschluss von Tür- oder Fensterkontakte zur Auswertung der Status offen, geschlossen, gekippt und Griffposition
- Anschluss von Leckage-, Betauungs- und Temperatursensoren
- Impulszähler mit Haupt- und Zwischenzähler
- Kombination von benachbarten Eingangskanälen bei Anschluss von Taster, Tür- oder Fensterkontakt
- Logikfunktionen

### Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +75 °C

Schutzgrad:	IP20
Schutzklasse:	III
Anzahl Kanäle:	2
Ausgangsspannung:	DC 5 V SELV
Ausgangsstrom pro Kanal:	max. 3,2 mA
LED-Strom (rote LED mit 1,7 V Flußspannung):	2,2 mA pro Ausgang
Länge Leitungssatz:	25 cm, verlängerbar auf max. 30 m
empfohlene Leitung:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Maße (B x H x T):	43 x 28,5 x 15,4 mm
KNX Medium:	TP 256
Inbetriebnahmemodus:	S-Mode
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	5 ... 10 mA

