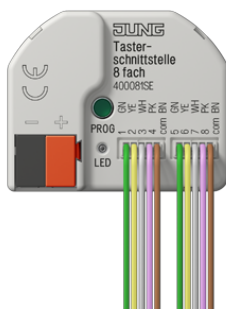


# Artikeldatenblatt

## Tasterschnittstelle 8fach



Artikel-Nr.

40008 1S E

### KNX Tasterschnittstelle 8fach

ETS-Produktfamilie Eingabe  
Produkttyp Binäreingang 8fach

### 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
- Gemeinsames Bezugspotential für alle Kanäle
- Sperren einzelner Kanäle
- Versorgung über Bus, keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendig
- KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.7 oder ab ETS 6.1.0
- Updatefähig mit ETS Service-App

### 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 Reedkontakten
- 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 Fensterkontakten 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                               |
| 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 2 x 2 x 0,8 mm           |
| Maße (B x H x T):                            | 43,5 x 35,5 x 15,4 mm             |
| KNX Medium:                                  | TP 256                            |
| Inbetriebnahmemodus:                         | S-Mode                            |
| Nennspannung KNX:                            | DC 21 ... 32 V SELV               |
| Stromaufnahme KNX:                           | 5 ... 18 mA                       |

