

Das Gerät hat vier Kanäle, die durch Auswahl der Applikation mit der ETS 2 als Eingang oder Ausgang parametrierbar werden können.

Mittels der farblich gekennzeichneten Anschlussleitungen können konventionelle Taster, potenzialfreie Kontakte oder Leuchtdioden angeschlossen werden.

Die Kontaktabfragespannung für die Kontakte und die Speisespannung für LEDs werden vom Gerät zur Verfügung gestellt.

Vorwiderstände für externe Leuchtdioden sind im Gerät integriert.

Die Universal-Schnittstelle wird in eine handelsübliche 60 mm Geräte-Verbindungsdose eingeleitet.

Der Busanschluss erfolgt über die beiliegende Busanschlussklemme.

5

5

Technische Daten

Versorgung	– KNX	24 V DC, erfolgt über die Buslinie Stromverbrauch < ca. 10 mA
Ein/ Ausgänge	– Anzahl – zulässige Leitungslänge	4, parametrierbar als Ein- bzw. Ausgang (je nach Applikation) ≤ 10 m
Eingang	– Abfragespannung – Eingangsstrom	20 V DC 0,5 mA
Ausgang	– Versorgungsspannung – Ausgangsstrom – Sicherheit	3...5 V DC max. 2 mA, über Vorwiderstand 1,5 kΩ begrenzt Kurzschlussfest, Überlastschutz, Verpolungsschutz
Bedien- und Anzeigeelemente	– LED rot und Taste	zur Vergabe der physikalischen Adresse
Anschlüsse	– Ein-/Ausgänge – KNX	6 Leitungen ca. 30 cm lang verlängerbar auf max. 10 m Busanschlussklemme im Lieferumfang enthalten
Schutzart	– IP 20, EN 60 529 im eingebauten Zustand	
Schutzklasse	– III	
Umgebungstemperaturbereich	– Betrieb – Lagerung – Transport	– 5 °C ... + 45 °C – 25 °C ... + 55 °C – 25 °C ... + 70 °C
Abmessungen	– 39 x 40 x 12 mm (H x B x T)	
Gewicht	– 0,05 kg	
Approbatoren	– KNX-zertifiziert	
CE-Zeichen	– gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

Anwendungsprogramm	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Binäreingang Anzeige Heizen 4f /1	29	254	254

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass Sie die Universal-Schnittstelle nur mit einer ETS2 ab Version 1.2 programmieren können.

ETS3-Hinweis:

Für die Programmierung in der ETS3 ist das entsprechende VD3-File zu verwenden.

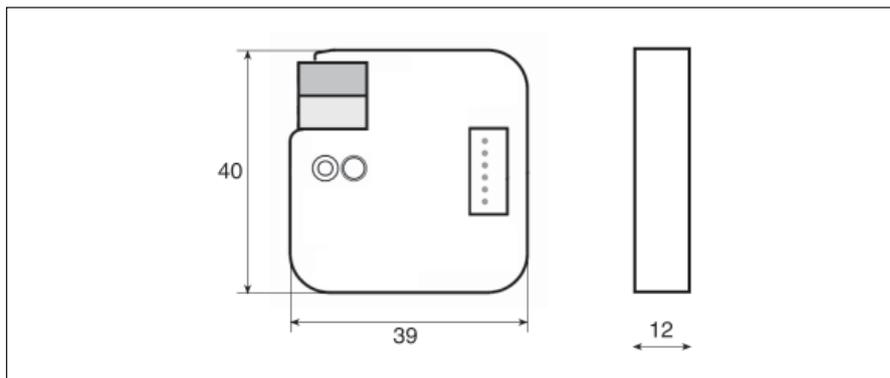
Die graue Ader bildet ein gemeinsames Bezugspotential für die angeschlossenen Tast- oder Schaltkontakte. Die schwarze Ader bildet ein gemeinsames Bezugspotential für die LEDs. Nicht benötigte Adern sind zu isolieren.

Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe Produkt-Handbuch „Universal-Schnittstellen US/U 4.2 und US/U 2.2“. Es ist kostenfrei im Internet unter www.abb.de/knx erhältlich.

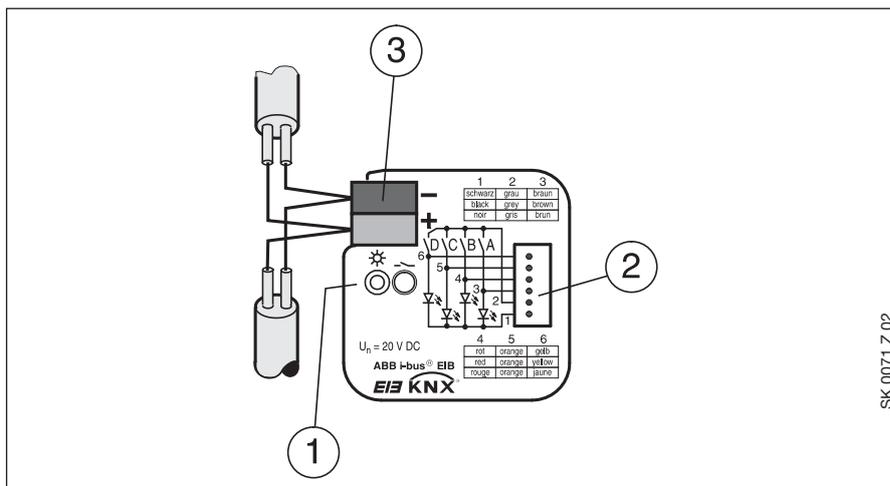
5

5

Maßbild



Anschlussbild



1 Programmier-LED/-Taste
2 Ein-/Ausgänge

3 Busklemme

SK 0071 Z 02