



Der Analogeingang AE/A 2.1 dient zum Erfassen von analogen Signalen.

An den AE/A 2.1 können zwei handelsübliche Sensoren angeschlossen werden. Die Verbindung zum Bus wird über eine Schraubsteckklemme hergestellt. Das Gerät ist nach dem Anschluss der Busspannung betriebsbereit. Es ist keine zusätzliche Hilfsspannung notwendig.

Der Analogeingang AE/A 2.1 wird mit der ETS (ab ETS2 V1.3a) parametrierbar und programmiert.

Technische Daten

Versorgung	– Busspannung – Stromaufnahme, Bus – Leistungsaufnahme, Bus	21...32 V DC < 8 mA maximal 250 mW
Eingänge	– Anzahl – Eingangssignale - Spannung - maximale Obergrenze - Strom - maximale Obergrenze - Widerstand - Kontakt – Auflösung, Genauigkeiten und Toleranzen – Eingangswiderstand zur Spannungsmessung – Eingangswiderstand zur Strommessung	2 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 1-10 V, 12 V 0-20 mA, 4-20 mA, 25 mA 0-1000 Ohm, PT 100 2-Leiter-Technik, PT 1000 2-Leiter-Technik, Eine Auswahl an KT/KTY 1000/2000, benutzerdefiniert potentialfrei siehe nächste Seite > 1 MOhm 100 Ohm
Leitungslänge	– zwischen Sensor und Geräteeingang	maximal 30 m
Leitungseinführung	– zulässiger Außendurchmesser der Leitung	Ø 6...12,5 mm
		4 Stück, pro Einführung eine Leitung
Anschlüsse	– KNX – Sensoreingänge	über grüne Schraubsteckklemmen über grüne Schraubsteckklemmen
Anschlussklemmen	– Schraubsteckklemme, grün – Mehrleiteranschluss (2 Leiter gleichen Querschnitts) – Abisolierlänge – Schraubgewinde – Anziehdrehmoment	0,08...1,5 mm² starr oder flexibel 0,2...1,0 mm² flexibel mit Aderendhülse o./m. Kunststoffhülse 0,08...0,5 mm² starr 0,08...0,75 mm² flexibel 0,25...0,34 mm² flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse 0,5 mm² flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse 7 mm M2 max. 0,25 Nm
Bedien- und Anzeigeelemente	– Programmier-Taste/-LED	zur Vergabe der physikalischen Adresse
Schutzart	– IP 54	Nach DIN EN 60 529
Schutzklasse	– II	Nach DIN EN 61 140

Überspannungskategorie	– III nach DIN EN 60 664-1	
Verschmutzungsgrad	– 2 nach DIN EN 60 664-1	
Temperaturbereich	– Betrieb	–20...+70 °C
	– Lagerung	–25...+70 °C
	– Transport	–25...+70 °C
Umgebungsbedienung	– maximale Luftfeuchte	93 %, keine Betauung zulässig
Umgebungstemperatur	– Änderung	nicht größer als 10 °C/Stunde
Design	– Aufputz	
	– Abmessungen	117 x 117 x 51 mm (H x B x T)
Montage	– Aufputz, Schraubbefestigung	
Einbaulage	– Beliebig	
Gewicht	– 0,25 kg	
Gehäuse /-farbe	– Kunststoff, grau, halogenfrei	
Approbationen	– KNX nach EN 50 090-1, -2	Zertifikat
CE-Zeichen	– gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

Anwendungsprogramm	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Messen Schwellwert 2f/1	24	50	50

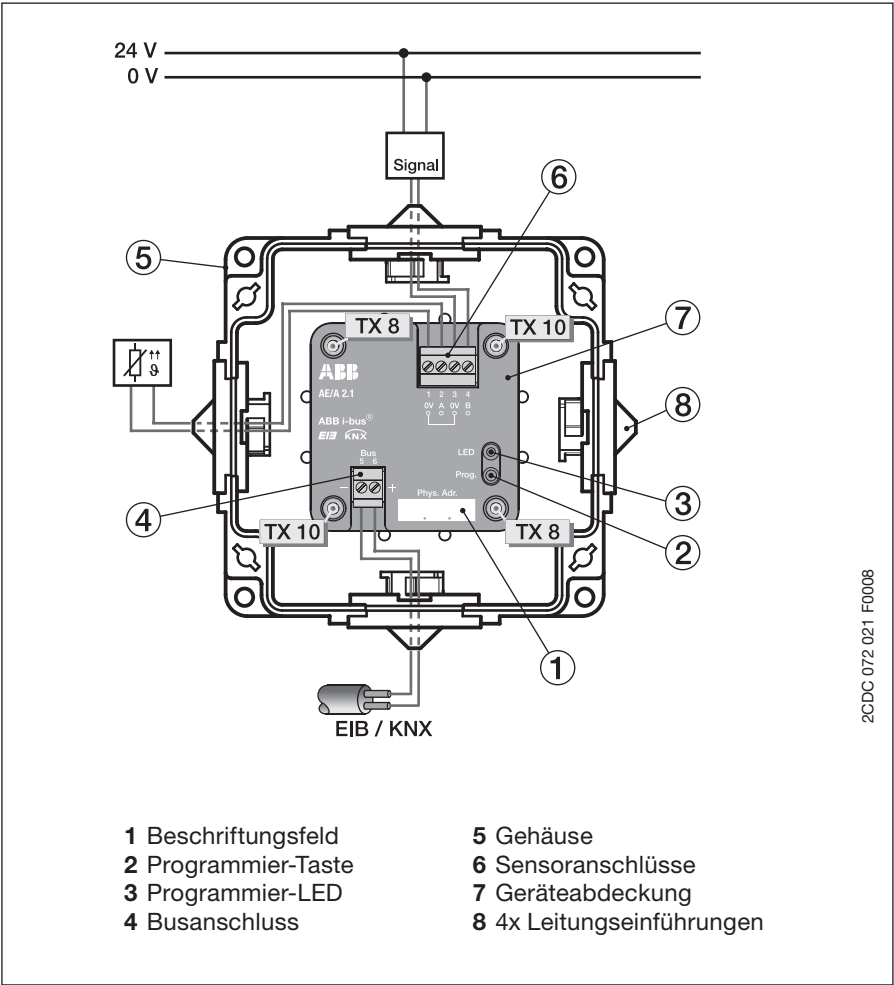
Hinweise

Für die Programmierung ist die ETS erforderlich. Bei Verwendung der ETS3 ist eine Datei vom Typ *.VD3 zu importieren. Das Anwendungsprogramm liegt in der ETS unter ABB/Eingabe/Analogeingang 2fach ab.

Für die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogrammes siehe Produkt-Handbuch „Analogeingang AE/A 2.1“.
Es ist kostenfrei im Internet unter www.abb.de/KNX erhältlich.

Anschlussbild

5

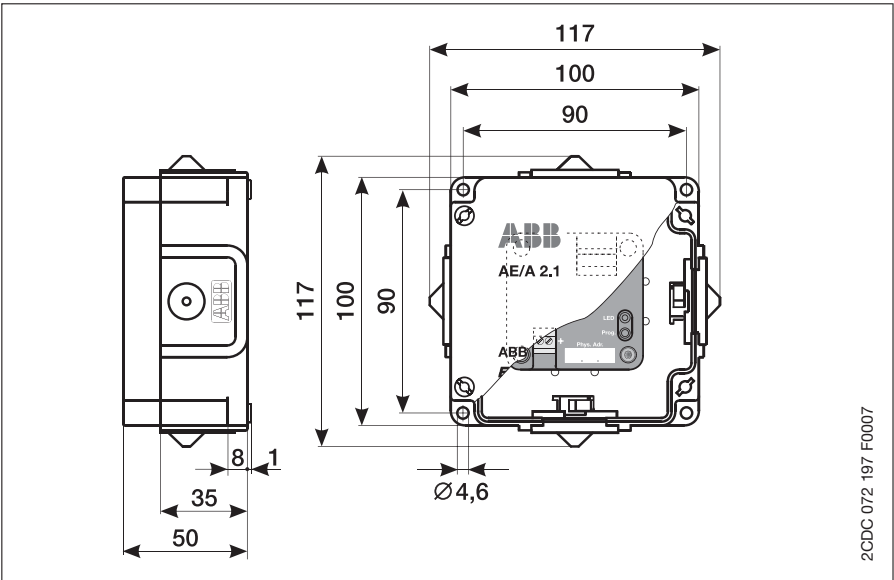


5

Hinweis

Um den IP54 Schutz zu gewährleisten, sind nur die mitgelieferten Blindstopfen zu verwenden.

Maßbild



Notizen

5

5