



- Ein Modul für alle Anwendungsbereiche
- Hohe Flexibilität durch Anschlussgehäuse
- Geringe Einbautiefe

Das ComEx<sup>flex</sup> Potentiometer kommt in nahezu allen explosionsgefährdeten Bereichen zum Einsatz, wo Maschinenfunktionen über regelbare Spannungsverteiler gesteuert werden. Das Modul kann mit einem Potentiometervorsatz (Skaleneinteilung 0 bis 10) kombiniert werden. Zum sicheren und komfortablen Einbau des Potentiometers in eine Schalttafel steht ein Anschlussgehäuse zur Verfügung. Der Anschluss von Leitungen erfolgt über Klemmen in erhöhter Sicherheit an der Rückseite des Moduls. Durch die einfache Montage des Potentiometer-vorsatzes, ohne Werkzeug, ist der hohe IP-Schutzgrad gewährleistet.

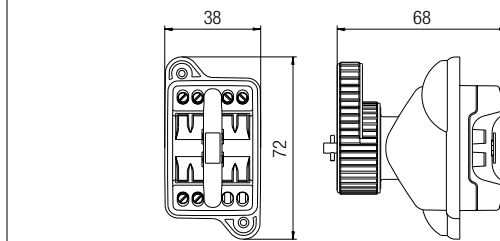
**Explosionsschutz**

Kennzeichnung ATEX	II 2G Ex db eb IIC Gb I M2 Ex db eb I Mb
Prüfbescheinigung	CML 17 ATEX 1119 U
Kennzeichnung IECEX	Ex db eb IIC Gb Ex db eb I Mb
Prüfbescheinigung	IECEX CML 17.0057U
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter <a href="http://www.bartec.de">www.bartec.de</a>	
Umgebungstemperatur	-55 °C bis +60 °C

**Technische Daten**

Schutzart	bestimmt durch Betätigungsvorsatz und Steuerstellen-Gehäuse, min. IP 66, Klemmen IP 20, (IEC 60529)
Bemessungs-isolationsspannung	500 V
Max. Bemessungs-betriebsspannung	AC/DC 230 V
Widerstandswerte	1 kΩ bis 10 kΩ
Kurvenform	linear
Widerstandstoleranz	+ 20 %
Leistungsaufnahme	max. 1 W bei $T_a \leq +40$ °C
Widerstandsmaterial	Kohleschicht auf Keramik
Drehbereich	mech. 285° bis 5° elektr. wirksam ca. 250°
Drehmoment (Anfang)	0,5 bis 1,5 Ncm
Drehmoment (Anschlag)	≥ 100 Ncm
Gehäusematerial	Thermoplast
Anschlussart	Doppelklemmen 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , feindrätig
Mechanische Lebensdauer	25000 sinusförmige Zyklen
Lager- und Transporttemperatur	-55 °C bis +70 °C
Gewicht	ca. 110 g

**Abmessungen**



**Bestellangaben**

Schaltbild	Widerstandswert	Kennziffer
	1 kΩ	4
	2,2 kΩ	5
	4,7 kΩ	6
	10 kΩ	7

Weitere Widerstandswerte auf Anfrage.

Komplett-Bestellnummer

**Potentiometer** ohne Vorsatz 07-3373-4D  0

Bitte Kennziffer einsetzen.

Technische Änderungen vorbehalten.

**Vorsatz**

Standard (Skala 1 bis 10)

Bestell-Nr. 05-0003-007600

erhöhte Ölbeständigkeit (Skala 1 bis 10)

Bestell-Nr. 05-0003-007600BN

**Hinweis für Installations- und Revisionsarbeiten:**

bei Bemessungsspannung:

≤ AC 50 V/≤ DC 120 V (Schutzkleinspannung gem. DIN VDE 0100 T. 410)

Potentiometerantriebsachse ohne Betätigungsvorsatz bedienbar.

bei Bemessungsspannung:

≥ AC 50 V bis max. AC/DC 230 V

Potentiometerantriebsachse nur mit Betätigungsvorsatz bedienbar oder spannungslos schalten.