

提夫自控技术（上海）有限公司

[illegible]

PD200 / 210

应用

工业烘干机温度控制系统
牵引车控制单元
机床设定电位器

产品特点

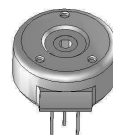
小体积
100'000 转
优良的线性度 $\pm 0.4\%$
极小的损伤敏感性
高防护等级 IP67

可选

订制轴设计
订制螺纹设计
增强型转矩

CONTELEC

Bezeichnung:	PD200- 1K01A
Typ:	Eingang Potentiometer
Technologie:	Draht
Lebensdauer:	100000 Zyklen
mech. Winkel:	320°
el. Winkel:	318°
Anschlusswiderstand:	1K Ohm +/ -5%
Linearität:	±0.4%
Belastung P:	2W / 40°C
Max Schleiferstrom im Störfall:	100mA
Lagertemperatur:	-55°C...+125°C
Betriebstemperatur:	-55°C...+125°C
Schutzart:	IP 67



Firma:

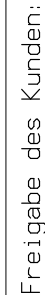
Hiermit bestätigen wir, dass der Inhalt dieses Dokumentes vollständig und für uns gültig ist.

Datum:		Name:		Unterschrift:			
1	1	Stk.					
Pos	Menge	EH	Abmessung	Werkstoff	Maßstab	2: 1 (1:1)	Gewicht
				A3	© Datum	Name	Bezeichnung
				Bearbeitet	22.10.2003	si	Allg. Tol. SN EN 22768-1-m
				Geprüft			Erstprojekt:
				Freigebe			Bez. 1
				Vorg. Zei.	10/82		PD 200- 1A
				Folge Zei.			Bez. 2
				U-spr.	10780a		PD 200-
Ind.	Änderung	Datum	Name	CONTELEC AG CH-2503 BIEL			
				MB		10781	Blatt
						A	1/1

Alle Rechte vorbehalten!

Variantentabelle

CONTEC

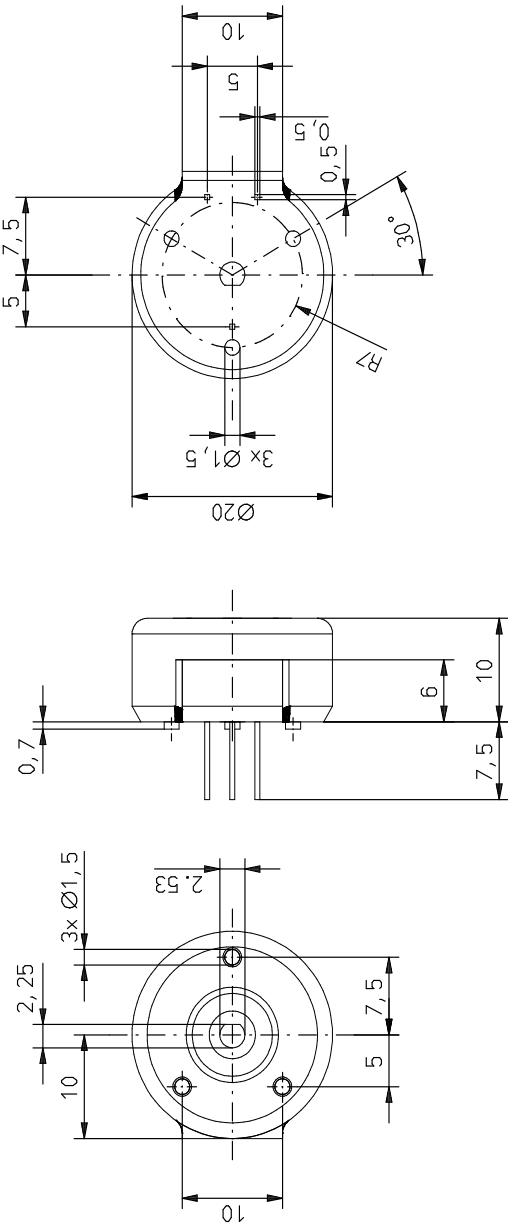


Hiermit bestätigen wir, dass der Inhalt dieses Dokumentes vollständig und für uns gültig ist.

Firma:

Datum:		Name:				Unterschrift:			
1	1	Stk.							TB000053
Pos	Menge	EH	Abmessung	Werkstoff	Maßstab	2:1 (1:1)		Bemerkung	Art. Nummer
								Allg. Tol. SN 22768-1-m	
				A3	© Datum	Name	Dateiname C:00004112.SZA Erstprojekt:		
				Bearbeitet	22.10.2003	si	Bez. 1		
				Geprüft			PD 200I- 1B		
				Freigabe					
				Vorg. Zei.			Bez. 2 PD 200I-		
				Folge Zei.					
				Urspr.	10780a				
Ind.	Änderung	Datum	Name	CONTELEC AG CH-2503 BIEL					
				CONTELEC					
				CONTELEC AG CH-2503 BIEL					
				MB 10782					Blatt A 1/1

Techn. Daten:	
Bezeichnung:	PD200I 10K1C
Typ:	Eingang Potentiometer
Technologie:	Draht
Lebensdauer:	100000 Zyklen
mech. Winkel:	320°
el. Winkel:	318°
Anschlusswiderstand:	10K0hm +/-5%
Linearität:	±0.4%
Belastung P:	2W / 40°C
Max Schleiferstrom im Störfall:	100mA
Lagertemperatur:	-55°C...+125°C
Betriebstemperatur:	-55°C...+125°C
Schutzart:	IP 67
.	.



Massstab 1:1

Freigabe des Kunden:		Firma:	
Hiermit bestätigen wir, dass der Inhalt dieses Dokumentes vollständig und für uns gültig ist.			
Datum:	Name:	Unterschrift:	
1 1	Stk.		72646
Pos	Menge	EH	Art. Nummer
		Verkstoff	
		Maßstab	2:1 (1:1)
		A3	© Datum
		Bearbeitet	06.02.2004
		Geprüft	sl
		Freigabe	
		Vorg.Zei.	10781
		Folge /Zei.	
		Urspr.	10780a
Ind.	Änderung	Datum	Name
CONTELEC		CONTELEC AG CH-2503 BIEL	
MB		10784	
A		Blatt 1 / 1	

提夫自控技术（上海）有限公司



Electrical Data		
Nominal resistance	0.1 ... 10	kOhm
Resistance tolerance	±5	%
Independent linearity	±0.4	% of meas. range
Electrical angle	275/312	°
Temperature coefficient of the voltage divider	40	ppm/°C
Recommended wiper current	max. 10	µA
Max. wiper current in case of malfunction	100	mA
Power rating P	max. 1.5	W/70°C
Min. life (electrical)	100'000	cycles

Mechanical Data		
Mechanical range	280 / 320	°
Torque	max. 1	Ncm
Min. life (mechanical)	100'000	cycles
Operating temperature	-25 ... +125	°C
Storage temperature	-40 ... +125	°C
Protection class	IP50	

Standards		
Insulating resistance (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Dielectric strength (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1.5	kV
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
Shock (half sine pulse, 7 ms)	50	g

PD280

Applications

- Temperature control on cookers

Features

- Small dimensions
- 100'000 cycles
- Excellent linearity, ±0.4%

Options

- Custom shaft design
- Custom bushing design

Subject to change
without notice
State: 27-Oct-2005

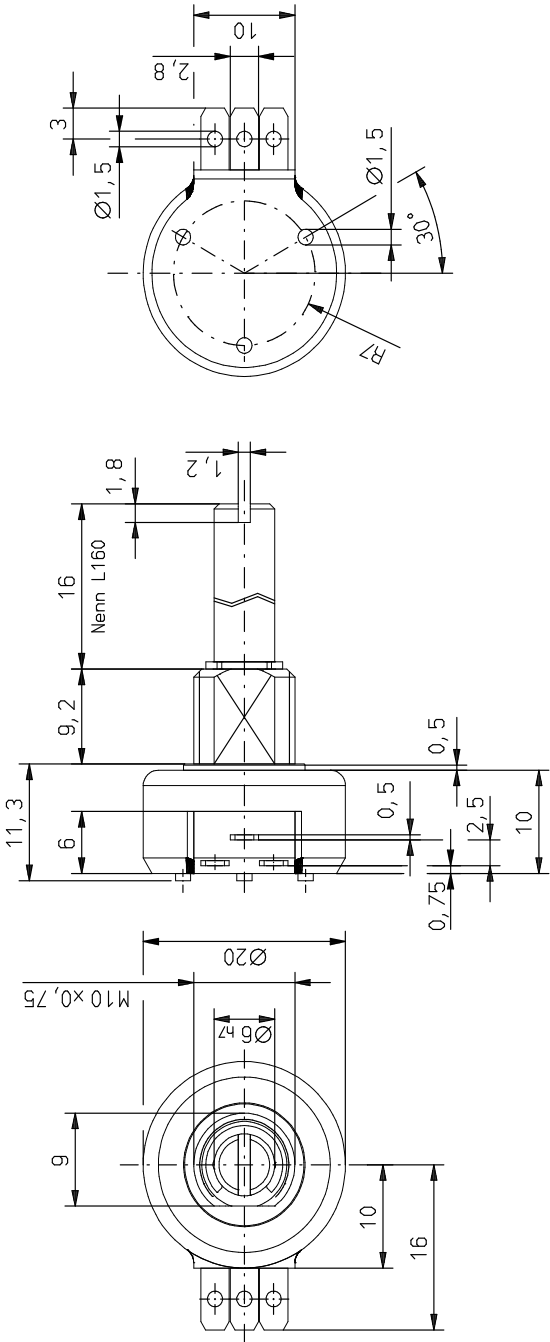
Contelec AG
Portstrasse 38
CH-2503 Biel/Bienne
Phone +41 (0)32 3665600
Telefax +41 (0)32 3665604
sales@contelec.ch

CONTELEC

Techn. Daten:	
Bezeichnung:	Siehe Variantentabelle
Typ:	Eingang Potentiometer
Technologie:	Draht
Lebensdauer:	100000 Zyklen
mech. Winkel:	320°
el. Winkel:	318°
Anschlusswiderstand:	Siehe Variantentabelle
Linearität:	±0.4%
Belastung P:	2W / 40°C
Max Schleiferstrom im Störfall:	100mA
Lagertemperatur:	-55°C...+125°C
Betriebstemperatur:	-55°C...+125°C
Schutzart:	IP 67

Variantentabelle

Bezeichnung	Drehwert ± 5%	Art.Nr.
PD 210- 100R4B160MB	100R	71614
PD 210- 200R4B160MB	200R	71615
PD 210- 500R4B160MB	500R	71616
PD 210- 1K04B160MB	1K0	71617
PD 210- 2K04B160MB	2K0	71618
PD 210- 5K04B160MB	5K0	71619
PD 210- 10K4B160MB	10K	71620



Massstab 1: 1

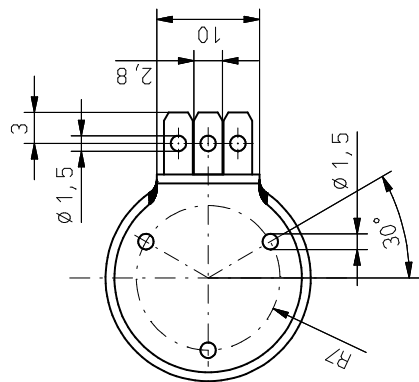
Freigabe des Kunden:		Firma:	
Hiermit bestätigen wir, dass der Inhalt dieses Dokumentes vollständig und für uns gültig ist.			
Datum:	Name:	Unterschrift:	
1 1	Stk.		TB00050
Pos	Menge	EH	Abmessung
			Werkstoff
			Maßstab
			2: 1 (1:1)
			A3
			© Datum
			03.06.2003
			si
			Bearbeitet
			Geprüft
			Freigabe
			Vorg. Zeil.
			04094-10A
			Folge Zeil.
			PD 210- 4B160MB
			Bez. 1
			Bez. 2
			PD 210-
			MB
			10778
			B
			1/1

CONTELEC

CONTELEC AG
CH-2503 BIEL

Bezeichnung:	Siehe Variantentab.
Typ:	Eingang Potentiometer
Technologie:	Draht
Lebensdauer:	100000 Zyklen
mech. Winkel:	270°
el. Winkel:	268°
Anschlusswiderstand:	Siehe Variantentab.
Linearität:	±0.4%
Belastung P:	2W / 40°C
Max Schleiferstrom im Störfall:	100mA
Lagertemperatur:	-55°C...+125°C
Betriebstemperatur:	-55°C...+125°C
Schutzart:	IP 67
Erhöhtes Drehmoment	2 – 5cNm

Bezeichnung	Ohmwert ± 5%	Art. Nr.
PD 212- 1K04B080MBS020	1K0	83582
PD 212- 5K04B080MBS020	5K0	82914
PD 212- 10K4B080MBS020	10K	79769



Firma:

Freigabe des Kunden:

Hiermit bestätigen wir, dass der Inhalt dieses Dokumentes vollständig und für uns gültig ist.

Datum:		Name:		Unterschrift:		TB00070	
1	1	Stk.					
Pos	Menge	EH	Abmessung	Werkstoff	Gewicht	Bemerkung	Art. Nummer
				Maßstab	 Allg. Tol. SN EN 22768-1 -m		
				A3	Dateiname	C:00003940.SZA	Erstprojekt: PD-
				Bearbeitet	27.06.2003	si	
				Geprüft	15.07.2009	gma	Bez. 1
				Freigebe	15.07.2009	gma	PD 212- 4B080MBS020
				Vorg.Zei.			
				Folge.Zei.			
A	Nachtrag		14.07.09	INST			Bez. 2
Ind.	Änderung		Datum	Name			PD 212-
				Ur spr.		10778A	
				CONTELEC AG			Blatt
				CH-2503 BIEL			1 / 1
				MB		10779	A

CONTEC

Blatt
1/1

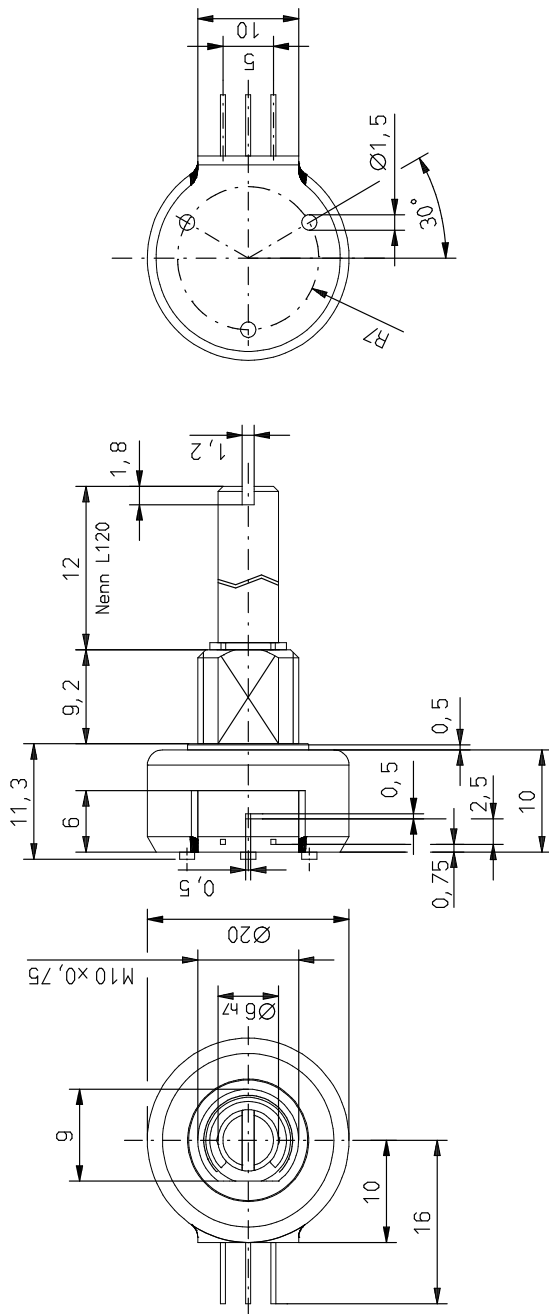
Techn. Daten:

Bezeichnung:	Siehe Variantentabelle
Typ:	Eingang Potentiometer
Technologie:	Draht
Lebensdauer:	100000 Zyklen
mech. Winkel:	320°
el. Winkel:	318°
Anschlusswiderstand:	Siehe Variantentabelle
Linearität:	±0.4%
Belastung P:	2W / 40°C
.	.
.	.
Max Schleiferstrom im Störfall:	100mA
Lagertemperatur:	-55°C...+125°C
Betriebstemperatur:	-55°C...+125°C
Schutzart:	IP 67

Variantentabelle

[illegible]

Masstab 1:1



Freigabe des Kunden:

Firma:

Hiermit bestätigen wir, dass der Inhalt dieses Dokumentes vollständig und für uns gültig ist.

Datum:			Name:																
1																			
Pos	Menge	EH	Abmessung	Verkstoff	Hallstab		2 : 1		(1 : 1)		Gewicht	Bemerkung			TB00058 Art. Nummer				
																Allg. Tol. SN EN 22768-1-m			
				A3	©	Datum	Name		Dateiname C:00005210.SZA							Erstprojekt:			
				Bearbeitet	14.12.2004		si		Bez. 1										
				Geprüft															
				Freigabe												PD 200 I 1B120MB			
				Vorgl. Zei.	04137-10				Bez. 2										
				Folge Zei.					PD 200 I -										
Ind.	Änderung		Datum	Name		Urspr.													
								CONTELEC AG CH-2503 BIEL								Blatt		1 / 1	
																10795		A	
																MB			

CONTELEC

CONTELEC AG
CH-2503 BIEL

MB 10795

1/1

Bezeichnung:	PD210- 5K04B
Typ:	Eingang Potentiometer
Technologie:	Draht
Lebensdauer:	100000 Zyklen
mech. Winkel:	320°
el. Winkel:	318°
Anschlusswiderstand:	5K Ohm +/-5%
Linearität:	±0.4%
Belastung P:	2W / 40°C
Max Schleiferstrom im Störfall:	100mA
Lagertemperatur:	-55°C...+125°C
Betriebstemperatur:	-55°C...+125°C
Schutzart:	IP 67



Firma:

Freigabe des Kunden:

Hiermit bestätigen wir, dass der Inhalt dieses Dokumentes vollständig und für uns gültig ist.

Datum:		Name:				Unterschrift:			
1	1	Stk.							
Pos	Menge	EH	Abmessung		Verkstoff		Gewicht		Bemerkung
					Haltstab		2: 1 (1: 1)		
					A3	©	Datum	Name	
					Bearbeitet		22.10.2003	sl	
					Geprüft				
					Freigabe				
					Vorg. Zeit.				
					Folge Zeit.				
Ind.	Änderung		Datum		Name		10779A		
CONTELEC CONTELEC AG CH-2503 BIEL									
MB							10780		Blatt
							A		1/1

CONTEC

CONTELEC AG
CH-2503 BIEL

MB	10780
----	-------

A	Blatt 1/1
---	-----------