



<b>Elektrische Daten</b>		
Anschlusswiderstand	1/5/10	kOhm
Widerstandstoleranz	±20	%
Unabhängige Linearität	±2	% des Messber.
Elektrischer Winkel	270	°
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	50	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 1	µA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	10	mA
Belastung P	max. 0.5	W/40°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	1 Mio.	Zyklen
<b>Mechanische Daten</b>		
Mechanischer Stellbereich	300	°
Einstell Drehmoment	max. 1	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	500'000	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +125	°C
Lagertemperatur	-40 ... +125	°C
Schutzart	IP50	
<b>Normen</b>		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1.5	kV
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
Schock (Halbsinus, 7 ms)	50	g

## PL290

### Anwendungen

- Elektrische Stellantriebe
- Reha - Geräte

### Merkmale

- Kleine Abmessungen
- 0.5 Mio. Zyklen
- Sehr gute Auflösung, besser 0,1°
- Linearität ±2 %

### Optionen

- Kundenspezifische Achse
- Kundenspezifische Gewindebuchse
- Andere elektrische Drehwinkel zwischen 20° und 270°
- Durchdrehbar

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten / Stand: 15. November 2008

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

**CONTELEC**