



Eigenschaften

- Ausgang 0 bis 5V DC / Eingang von 0 bis 5A bis 0 bis 500A
- selbstversorgend, benötigt keine externe Spannungsquelle
- einfache Installation
- eingebauter Konverter
- voll isoliert
- Ausgang gegen Überlastung geschützt
- hervorragende Temperaturstabilität
- erfüllen die Normen RoHS und UL94-V0

Anwendungen

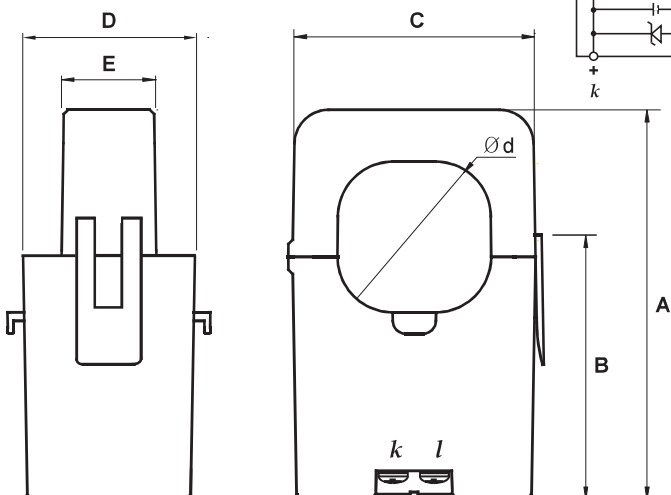
- direkter Anschluss an SPS
- Erfassung von Motor-Blockierung und -Kurzschluss
- Messung im Industriebereich
- Prozess-Regelkreise
- geregelte elektrische Heizungen



Technische Daten - Klappkern-Stromwandler (V)

Typ	Ø 10 mm				Ø 16 mm	Ø 24 mm	Ø 36 mm	
	JC10F5-V	JC10F10-V	JC10F20-V	JC10F25-V	JC10F50-V	JC16F100-V	JC24S250-V	JC36S500-V
Nennstrom (I_{eff} 50/60Hz)	5A	10A	20A	25A	50A	100A	250A	500A
Ausgangsspannung	0 bis 5V DC / 0 - Nennstrom 7,5V DC mit integrierter Begrenzung							
max. zulässiger Strom	100% (Dauer), 150% (1min)							
Genauigkeit/Linearität	± 2 % vom Endwert bei 50/60Hz Sinuswelle							
Ausgangsimpedanz	7KΩ	8,5KΩ	6,8KΩ	6,2KΩ	5,8KΩ	5,8KΩ	5,8KΩ	5,8KΩ
Ausgangswelligkeit	unter 5 % der Ausgangsspannung							
Einschwingzeit	300ms							
Isolationswiderstand	bei DC 500V ≥ 100MΩ (zwischen Kern und Ausgangsanschlüssen)							
Stehwechselspannung	2000V / 1 min (zwischen Kern und Ausgangsanschlüssen)							
Klapp-Zyklen	ca. 100							
Ausgangsanschlüsse	2 x M3-Schrauben mit Anschluss-Abdeckung							
Anzugsdrehmoment	0,3 Nm							
Gewicht	45g				75g	200g	290g	
Betriebsbedingungen	-20°C bis +50°C, ≤ 85% rel. Luftfeuchtigkeit, keine Kondensation, für Innen-Installation in beliebiger Einbaulage							
Lagerbedingungen	-30°C bis +90°C, ≤ 85% rel. Luftfeuchtigkeit, keine Kondensation							

Abmessungen in mm / Anschlussbild



Typ	A	B	C	D	E	Ød
JC10F-V	50	38	23	26	14,5	10
JC16F-V	55	41	29,5	31	19	16
JC24S-V	74,5	52	45	34	22	24
JC36S-V	91	62	57	40,5	22	36

Übertragungskennlinien

