



SK30

Signalkonverter

Konvertierung analoger Eingangssignale
+/- 10V auf Takt- und Richtungssignale
für Schrittmotoren

- Ausgangsfrequenz skalierbar
- Tragschienenmontage
- Zusätzlicher Inkrementalgeberausgang
- Zusätzlicher Stop Eingang

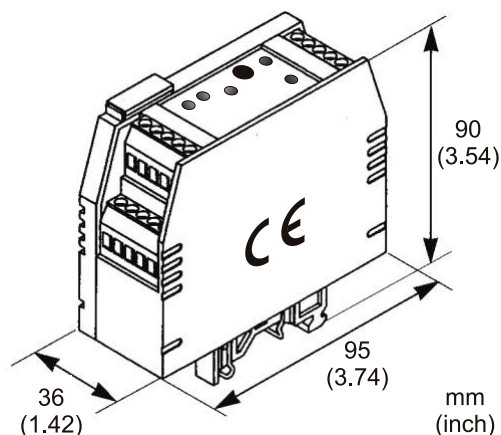


Kurzbeschreibung

Der Signalkonverter SK30 wandelt analoge Eingangsspannungen von +/- 10V auf Takt- und Richtungssignale zur Ansteuerung von Schrittmotoren. Mit Hilfe dieses Konverters kann ein Schrittmotor an einer Servosteuerung betrieben werden. Eine zusätzliche Inkrementalgebersimulation bietet eine Positionsrückmeldung.

Technische Daten

Stromversorgung:	24 VDC (18 ... 30 VDC)
Stromaufnahme:	Ca. 100 mA
Spannungseingang:	Differenzeingang +/- 10 V (-12 ... + 30 V) 27 kOhm Eingangsimpedanz
Digitaleingang (Stop):	24 VDC
Ausgang Takt/Richtung:	24 V 5 kHz ... 45 kHz Maximalfrequenz (skalierbar) 68 Ohm Ausgangsimpedanz 20 mA Maximalstrom
Inkrementalgeberausgang:	Gegentaktsignale nach RS422 5 V max.
Umgebungstemperatur:	0 ... 50 °C
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	Max. 90 % nicht betauend
Anschluss:	Druckschrauben mit Drahtschutz
Störaussendung:	Nach EN 50081-2
Störfestigkeit:	Nach EN 50082-2
Schutzart:	IP20
Abmessungen:	36 x 90 x 95 mm (BxTxH)
Gewicht:	Ca. 0,2 kg



Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

esitron-electronic GmbH

Ernst-Zimmermann-Str. 18
D-88045 Friedrichshafen
Internet: www.esitron.de

Tel. +49(0)7541-6000-0
Fax +49(0)7541-6000-11
E-Mail: info@esitron.de