

Produktinfo *osc200*



Oszillatormodul mit SPS-Interface

für einfachste Positionieraufgaben

Rampengenerator:

Puls/Richtung für Schrittmotoren

+/- 10V für AC,DC-Servos

Oszillatorfunktion:

+/-10V -> Puls/Richtung

- 6 Steuereingänge 24V/10mA, optisch entkoppelt
Zustandsanzeige über LED's
- 2 Steuerausgänge 24V/Ri=220Ω, optisch entkoppelt
Zustandsanzeige über LED's
- nur eine Betriebsspannung 21...80 Volt notwendig
- alle Einstellungen mittels Mehrgangspindelpotis
- alle Anschlüsse in robuster Schraubklemmtechnik

- Rampengenerator:

Einstellung:

Minimal-, Maximalfrequenz (Schrittmotoren)

Steuerspannung Min/Max (AC, DC-Servo)

Rampensteilheit

Eingänge:

Rampe hoch (start), Rampe runter, Stopp
schnell/langsam, links, rechts

Ausgänge:

minimale Drehzahl, maximale Drehzahl erreicht

- Oszillatorfunktion:

Einstellung:

Pulsfrequenz pro Volt

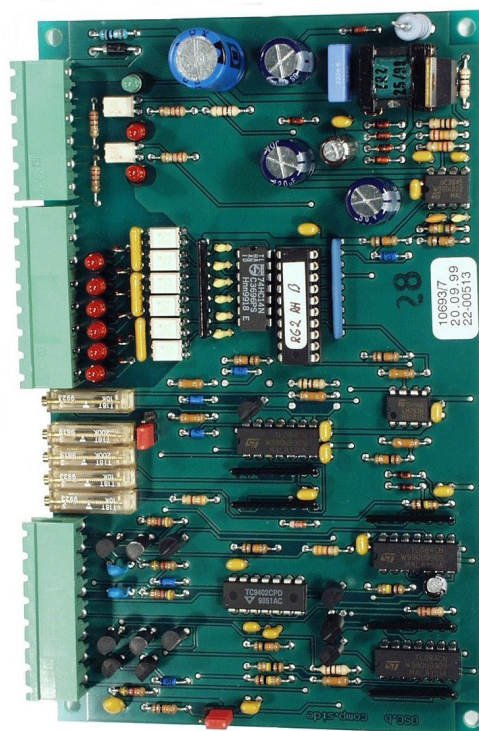
Eingänge:

+/-10V, Endschalter links/rechts

Ausgänge:

Puls, Richtung

kein Puls, bei Fahrt auf Endschalter



Varianten, Bestellschlüssel:

osc200.x00xx00

.x-----	0/1	5V / 24V Signalinterface
---x---	0/1	nur Platine / mit DIN-Schienenmodul
----x--	0/1	Rampengenerator / Oszillator

Das Oszillatormodul findet überall dort seine Anwendung, bei denen einfachste Bewegungsabläufe preiswert realisiert werden sollen.

Die Steuersignale sind für 24V ausgelegt, so dass bereits mit jeder einfachen SPS Bewegungsfunktionen realisiert werden können. Zur Steuerung der einzelnen Funktionen stehen 6 Ein- und 2 Ausgänge (24V) zur Verfügung. Das Interface zum Leistungsteil beinhaltet neben Puls und Richtung für Schrittmotorleistungsteile auch +/-10V für Servoverstärker.

Als Standard werden die zwei Betriebsarten „Rampengenerator“ und „Oszillatorfunktion“ angeboten. In der Regel wird das Oszillatormodul in offener Bauweise innerhalb des Anwendergerätes montiert.