

## Serie ENV 40 compact

### Spannungsverstärker 40mA

Das Modul ENV 40 C der ENV Serie vereint die exzellenten Eigenschaften der ENV Systeme mit der Kompaktheit von 12V40 Modulen. Die ENV compact Serie ist hervorragend geeignet für automatisierte Positionier- und Scananwendungen in Forschung und Industrie, wo das direkte Anzeigen der Ausgangswerte nicht benötigt wird. Alle Steuersignale können sowohl an der Frontplatte als auch von der Rückplatte aus abgerufen werden.

Optional kann der Spannungsverstärker ENV 40C mit Messverstärkern für DMS-Messsysteme und der entsprechenden Regelelektronik ausgestattet werden. Durch das integrierte Messsystem und den elektronischen PID-Regler arbeitet das System drift- und hysteresefrei.



Bild: Modul ENV 40 CSG

#### Produkteigenschaften:

- Verstärker für Niedervolt-Piezoelemente
- Multi-Kanal-System
- exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- optional: integrierte Mess- und Regelelektronik

#### Anwendungen:

- Ansteuerung von Piezoelementen
- Automation
- Feinverstellung in Laboren und Industrie
- OEM-Anwendungen

## Serie ENV 40 compact

### Technische Daten

	Einheit	ENV 40 C	ENV 40 CSG
Art.-nr.		E-104-00	E-104-10
integriertes Messsystem	-	-	DMS
Einschubbreite	TE	6	
Ausgangsspannung	V	-10 bis +150	
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	mA	40	
Restrauschen	mV <sub>RMS</sub>	<0,3 @500 Hz	
Modulationsspannung*	V	0 bis +10	
Eingangswiderstand	kΩ	10	
DC offset	-	¾ Drehung Potentiometer	
Anzeige	-	ohne Anzeige	
Steckertyp (piezo)	-	LEMO 0S.302	
Steckertyp (Messsystem)	-	-	LEMO 0S.304
Monitor Ausgang**	V	-1 bis +15	0 bis +10
Ausgangswiderstand	kΩ	100	1
Steckertyp MOD/MON		SMB Stecker	

\* SMB Stecker erhältlich mit der Best-Nr. Z-006-70

\*\* Im open loop wird die Ausgangsspannung im Verhältnis 10:1 (-1 bis 15V) angezeigt. Im closed loop Betrieb ist ein angepasstes Sensorsignal verfügbar. Die Monitor Ausgangsspannung ist 0 bis 10V bei 100% Hub im closed loop Betrieb.