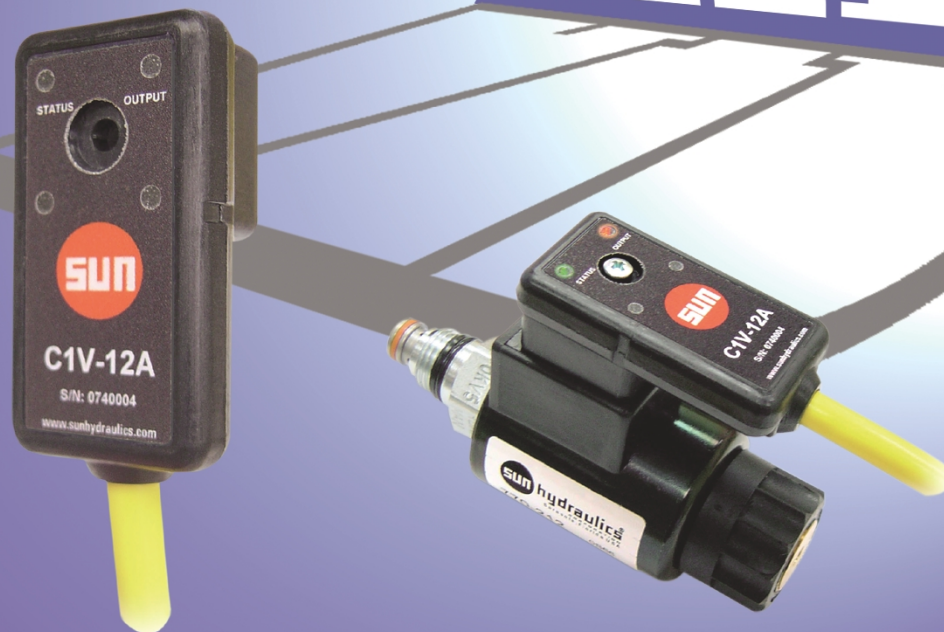




**NEUHEIT**

# Digitalverstärker für Proportionalventile

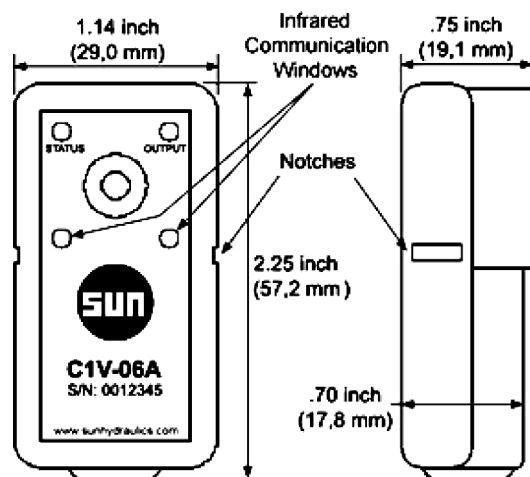


## SUN Digitalverstärker für Proportionalventile

C1V-06A / C1V-12A

### Innovation

SUN Hydraulik bietet jetzt einen innovativen Digitalverstärker PWM an. Der C1V-Verstärker ist eine kompakte, flache Steuereinheit für Proportionalventile. Er wird auf den DIN-Stecker der Magnetspule montiert und gewährleistet die Stromversorgung der Magnetspule proportional zu einem Eingangssignal. LED-Anzeigen auf der Oberseite des Verstärkers zeigen den Betriebszustand des Geräts an. Mit einem tragbaren Programmiergerät ist eine einfache Einstellung des Verstärkers möglich. Das Programmiergerät wird dazu über ein Adapterkabel mit Infrarotschnittstelle mit dem Verstärker verbunden. Für die Einstellung des C1V-Verstärkers muss keine Abdeckung entfernt und kein Trimpoti verstellt werden. Die Einstellungen können einfach überwacht und geändert werden. Einmal programmiert bleiben die Einstellungen im Memory des Digitalverstärkers gespeichert.



### Ihre Vorteile:

- Einfach zu konfigurieren
- Einfach zu programmieren
- LED Anzeige
- PWM / Dither-Frequenz bis 300 Hz + OFF
- Kurzschlußschutz
- 5-Volt für Potentiometer/Joystick
- Programmierbar Freigabe-Eingang
- Alle Ein- und Ausgänge sind justierbar
- Mikroprozessor gesteuert
- Schutzart IP65

### Einstellparameter sind:

- max. Input / Output
- min. Input / Output
- Rampe auf
- Rampe ab
- Empfohlene Dither-Frequenz 140 Hz.

### Technische Daten:

	C1V-06A	C1V-12A
ATP Bestell-Nr.	300 052 801	300 052 802
Ausgangsstrom	600 mA für 24VDC Spule	1200 mA für 12VDC Spule
Analog Eingangs Widerstand	20 k $\Omega$	
Analog Eingangs Bereich	0 - 10 V	
Dither Bereich	OFF, 80-300 Hz (in 20Hz Schritten)	
Betriebstemperatur Bereich	-20 bis 70°C	
Rampenzeit „ab“	0-120 s (in 0.5s Schritten)	
Rampenzeit „auf“	0-120 s (in 0.5s Schritten)	
Referenz Spannung	+5V bei 2mA	
Magnet Widerstand	min. 2 $\Omega$	
Speisestrom	I(Spule) + 20mA	
Speisespannung	9 bis 28 VDC	
Anschluss Spezifikationen	Standart DIN 43650 Form A	
Kabellänge	3m	
Kabel $\emptyset$	7,1 – 7,4	

### Zubehör:



Programmiergerät  
ATP-Bestell-Nr. 300 052 810



Adapter mit Kabel  
ATP-Bestell-Nr. 300 052 811

### Anwendung:



Für mehr Detailinformation kontaktieren Sie uns bitte.