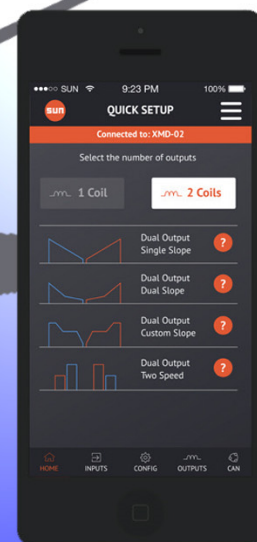


HIGHLIGHT

Elektrohydraulischer
Bluetooth Verstärker von SUN
XMD

Konfigurierbar. Robust. Vielseitig.



Elektrohydraulischer Bluetooth Verstärker XMD von SUN Hydraulics

XMD von SUN Hydraulics ist ein leistungsstarker Controller zur Steuerung von elektrohydraulischen Anlagen. Dank seiner robusten Konstruktion hält der Verstärker auch extreme Umweltbedingungen in der Mobil- und Industriehydraulik aus.

SUNs neuer Bluetooth-Verstärker XMD ist CE und E-Mark zertifiziert und erfüllt so die Anforderungen der internationalen Mobil- und Industrieanwendungen. Mit dem Verstärker können elektrohydraulische Komponenten von Strassen- und Nutzfahrzeugen gesteuert werden. Dazu gehören unter anderem Maschinen aus den Bereichen Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Baumaschinen, Marine, Erdbau und Logistik. Der XMD-Verstärker ist zur Volumstrom- und Drucksteuerung mit SUN Hydraulik Ventilen optimiert und ist eine zuverlässige Lösung für anspruchsvolle Anwendungen.

Eigenschaften		
	<ul style="list-style-type: none"> • Verstärker für eine oder zwei Spulen • Zwei konfigurierbare Eingangsbereiche • CAN-BUS Kommunikation (SAE J1939) • Kurzschlussgesicherter Ausgang mit einstellbarer Strombegrenzung • 5V Referenzspannung für Potentiometer/Joysticksteuerung • Programmierbarer Schalteingang • Alle Ein- und Ausgänge sind unabhängig voneinander einstellbar • Unabhängig einstellbare Rampenzeiten für Auf und Ab • Mikroprozessorsteuerung für einen störungsfreien und zuverlässigen Betrieb • Separate Nullleiter für Spannungsversorgung und Steuersignal • Hochfrequente PWM mit überlagertem Dither • Robustes glasfaserverstärktes Gehäuse mit Polyurethan-Vergussmasse • Das Setup erfolgt über SUNs XMD Mobile™ App mit einer drahtlosen Bluetooth Low Energy Verbindung • CE- und E-Mark zertifiziert 	
		
ATP Artikel-Nr.	300 052 821	300 052 822
Model-Code	XMD 01	XMD 02
Spannung/Frequenz	9-32 VDC	
Stromaufnahme	3 Amps max.	6 Amps max.
Anz. Ausgänge	1	2
Ausgangs-Typen	PWM + Duty Cycle (0-100%)	
Ausgangsstrom	0 – 3000 mA	
Rampenzeit	0 – 65,0 s, in Schritten von 1 ms	
Universal Eingänge	1	2
Eingangsbereiche	0-5V, 0-10V, 4-20 mA, digital, pulse (60 Hz-10 kHz), PWM (60 Hz-10 kHz), Widerstand (0-100 kΩ)	
Referenzspannung	5 VDC, ±0.1 VDC (250 mA max)	
CAN Protokoll	SAE J1939	
Übertragungsrate	125 kbit/s, 250 kbit/s, 500 kbit/s, 1 Mbit/s	
Gegensteckverbinder	Deutsch DT06-12SA-XXX	
Betriebstemperatur Bereich	-4°C ... +85°C	
Stoßfestigkeit	49g Peak (Spec: S-367 Section 12.0)	
Schutzart des Anschlusses	IP 69K	