

COMPACT

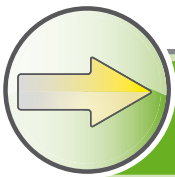
KOMPAKTES 7/8"-FELDBUSMODUL FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE

MVK METALL 7/8" FSU

FÜR DEN ANSCHLUSS MIT STANDARDLEITUNGEN

In den Roboteranlagen der Automobil-Fertigung müssen Werkzeugwechsel in kürzester Zeit durchgeführt werden. Murrelektronik hat mit MVK Metall eine optimale Lösung.

Die Module sind mit „Fast Startup“ ausgestattet – und gewährleisten minimale Rüst- und Hochlaufzeiten von weniger als 500 Millisekunden. Das FSU-Modul mit Push-Pull-Anschlussstechnik wird bereits in unzähligen Applikationen eingesetzt.



GUTE ARGUMENTE

- Startet in 500 ms
- Anschluss mit Standardleitungen
- 7/8" für Power
- M12 für PROFINET-Kommunikation
- Fast Startup (FSU) für minimale Rüst- und Hochlaufzeiten



PROFI[®]
NET

HIGHLIGHTS

- galvanische Trennung U_A/U_S
- MRP-Client für Ringtopologie-Anwendungen
- verpolungssicherer Stromversorgungsanschluss
- optimale Diagnosemöglichkeiten
- LED-Anzeige am Steckplatz, Fehlermeldung zur Steuerung
- steckplatzgenaue Abschaltung im Fehlerfall

FÜR ANWENDUNGEN IN DEN BEREICHEN
BODY-SHOP UND POWERTRAIN

MVK METALL

Bewährt und zuverlässig – MVK Metall ist das Feldbusmodul für den Einsatz in rauen Umgebungen

- schweißperlenbeständig durch oberflächenveredeltes Metallgehäuse
- höchste Schock- und Vibrationsfestigkeit durch Vollverguss
- beständig gegen Öle und Kühlschmierstoffe
- robuste und kompakte Bauform
- hohe Schutzart nach IP67



TECHNISCHE DATEN

Bestelldaten		Art.-No.
MVK MPNIO D18 DO8 FSU		55339
Anschlüsse		
Feldbus M12	D-codiert	
Versorgung Sensor/System/Aktor	7/8", 5-polig, max. 9 A	
I/O-Steckplätze	M12, A-codiert, 5-polig	
Feldbus		
Betriebsspannung	24 V DC (18...30,2 V) gem. EN 61131-2	
Betriebsarten	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X	
Übertragungsrate	100 MBit/s full duplex	
FSU (Fast-Start-Up)	max. 500 ms	
Eingang		
Sensorversorgung US	24 V DC, (EN 61131-2), max. 200 mA je M12-Buchse	
Typ	für 3-Draht Sensoren oder mechanische Schalter, p-schaltend (EN 61131-2)	
PIN 4 (Steckplatz 4,5,6,7)	Eingang	
PIN 2 (Steckplatz 4,5,6,7)	Eingang	
LED-Anzeige	LED (gelb) je Eingang	
Ausgang		
Aktorversorgung	24 V DC, (EN 61131-2), Summe max. 12 A	
Schaltstrom je Ausgang	max. 2 A, kurzschluss- und überlastfest	
PIN 2 (Steckplatz 0,1,2,3)	Ausgang	
PIN 4 (Steckplatz 01,2,3)	Ausgang	
LED-Anzeige	LED (gelb) Ausgang gesetzt; LED (rot) Ausgang kurzgeschlossen; LED (rot) Fehlanschluss	
Diagnose		
Kommunikationsstatus	per LED	
Diagnose	per LED pro Modul und Kanal	
Diagnose	per BUS pro Modul und Kanal	
Überwachung	Spannung, Kurzschluss und Überlast	
Allgemeine Daten		
Schutzart	IP67	
Temperaturbereich	0...+55 °C (Lagertemperatur -25...+70 °C)	