

MASI20

Die neue Generation Schaltschrankmodule

Die Installationslösung MASI, das AS-Interface-System von Murrelektronik, ermöglicht die einfache und kostengünstige Anbindung von IO-Signalen an übergeordnete Steuersysteme. MASI erlaubt sehr flexible Installationskonzepte für Schaltschrank und Feld, ohne dabei an starre Topologien gebunden zu sein.

Murrelektronik präsentiert eine neue und besonders kompakte Generation von MASI20-Schaltschrankmodulen mit einem innovativen neuen Design und einer hervorragenden Preis-Nutzen-Relation.



Signale besonders wirtschaftlich mit der Steuerung verbinden

- **besonders kompakte Bauform** – spart Bauraum im Schaltschrank
- **niedrige Bauhöhe** – für den Einsatz in dezentrale Klemmenkästen
- **praktische Anordnung aller Push-In-Klemmen an der Vorderseite** – macht das Anschließen einfach und spart Klemmen im Schrank
- **hervorragende Preis-Nutzen-Relation**
- **passiv sicher bis PL d** (EN ISO 13849-1) – bei den Varianten mit Halbleiterausgang in Verbindung mit z.B. den MIRO SAFE+ Relais von Murrelektronik
- **AS-Interface und AUX-Power sind intern gebrückt** – keine Unterbrechung, wenn einzelne Module vorübergehend ausgebaut werden
- **eindeutige I/O-Diagnose** – durch beleuchtete Ziffernanzeigen

Technische Features

- Baubreite von nur 19 Millimetern für alle 28 Anschlusspunkte
- Relais-Ausgangsmodule mit 2 A pro Ausgang für 250 VAC oder 30 VDC
- Halbleiter-Ausgangsmodule mit 2 A pro Ausgang für 30 VDC
- kodierte, beschriftete Klemmen für fehlerfreie Montage
- kurzschlussfeste Ausgänge und Sensorversorgung
- kein zusätzlicher Kurzschluss- und Leitungsschutz erforderlich



BESTELLDATEN

MASI20 DI4/0,15A DO4/2,0A K3



MASI20 DI4/0,15A DO4/2,0A AB K3



MASI20 DI4/0,15A DO4R/2,0A



MASI20 DI4/0,15A DO4R/2,0A AB



Zulassung/Zertifikat:

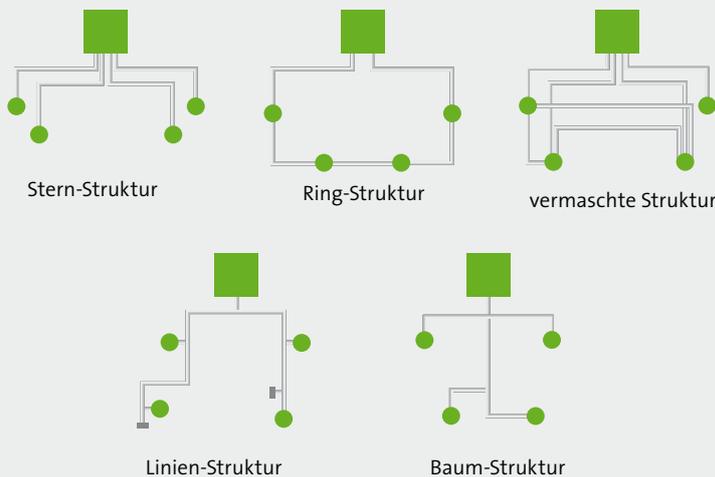


| | Art.-No. | Art.-No. | Art.-No. | Art.-No. |
|----------------------------|--|--------------|---|--------------|
| | 56475 | 56476 | 56477 | 56478 |
| Eingang | | | | |
| Slave Typ | Standard | AB-Slave | Standard | AB-Slave |
| AS-Interface Spezifikation | V 3.0 | | | |
| Master | ≥ V 2.0 | ≥ V 3.0 | ≥ V 2.0 | ≥ V 3.0 |
| AS-Interface Profil | S-7.0.E | S-7.A.7 | S-7.0.E | S-7.A.7 |
| Eingang | 4 DI | | | |
| Eingangstyp | DIN EN 61131-2 (Typ 1) | | | |
| Ausgang | 4 DO Halbleiter kurzschlussfest | | 4 DO Relais | |
| Ausgangsstrom | 2 A (Summenstrom 4 A) Tu ≤ 60 °C 1 A (Summenstrom 4 A) Tu ≤ 70 °C | | 2 A (Summenstrom 8 A) 30 V DC-DC14 / 250 V AC-AC13 | |
| Schwingung / Schock | Schwingung: 5 G / Schock: 15 G | | | |
| Betriebstemperatur | -25 ... +70 °C | | | |
| Anschlüsse | abziehbare Push-IN Klemmen 0,25...1,5 mm ² (mit Aderendhülse) | | | |
| Befestigungsart | Hutschiene / TH 35 (EN 60715) | | | |

Die einfache Topologie für Sensoren und Aktoren vom Schaltschrank bis ins Feld

MASI ist das schnelle, einfache und kostengünstige AS-Interface-Installationssystem von Murrelektronik. Als Systemverbindungen werden ungeschirmte Einzeladern im Schaltschrank und ungeschirmte Rund- bzw. Profilleitungen im Feld verwendet. Sie übertragen alle erforderlichen Versorgungsspannungen und Daten.

Bei der Topologie einer MASI-Installation gibt es praktisch keine Einschränkungen. Denkbar sind Anordnungen in Baum-, Linien-, Stern-, Ring oder Maschenstruktur.



i MASI67 – mit Profilleitung ins Feld

- schnelles Anschließen durch Piercing-Technik
- kompakte Bauform
- passiv sichere Ausgänge bis PL d (EN ISO 13849-1)
- flexibel einlegbares Profilkabel

i MASI68 – mit Rundleitung ins Feld

- M12 mit A-Codierung für die Systemverbindung
- klein und kompakt bei hoher Signaldichte
- passiv sichere Ausgänge bis PL d (EN ISO 13849-1)
- einfachste Installation durch integrierte Busverteilung