

## MASI20 E/A Modul K3

4 digitale Eingänge, 4 digitale, passive sichere Ausgänge

Digitale Ein-/Ausgänge

Sichere Ausgänge (Safety)

über Sicherheitsrelais abschaltbare Ausgangsgruppen bis PLd (EN ISO 13849-1)

DI4 - 0.2 A DO4 - 0.5 A (AB) (K3)

Aktuelle Handbücher erhalten Sie per download unter <http://shop.murrelektronik.com>

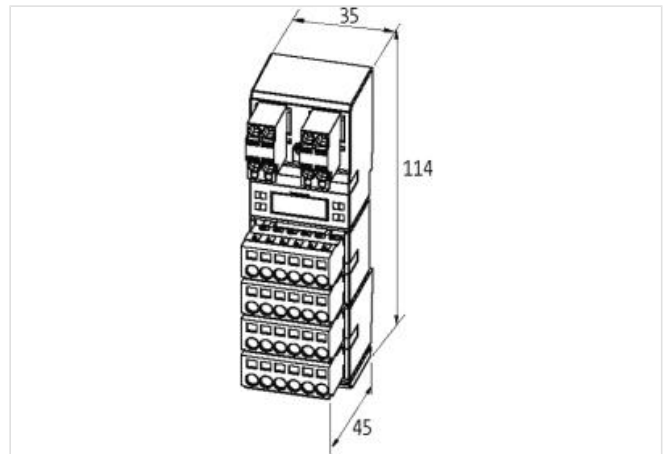
24 V DC (18...30.2 V DC) EN 61131-2 durch zusätzliche Einspeisung, sicher getrennt von der Eingangsversorgung

### Link zum Produkt

#### Abbildungen



Abbildung stellvertretend



#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27242604      |
| ECLASS-6.1         | 27242604      |
| ECLASS-7.0         | 27242604      |
| ECLASS-8.0         | 27242604      |
| ECLASS-9.0         | 27242604      |
| ECLASS-10.1        | 27242604      |
| ECLASS-11.1        | 27242604      |
| ECLASS-12.0        | 27242604      |
| ETIM-5.0           | EC001599      |
| GTIN               | 4048879048781 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85176200      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Betriebsspannung extern DC min.  | 18 V   |
| Betriebsspannung extern DC max.  | 30 V   |
| Busspannung AS-Interface DC min. | 26,5 V |
| Busspannung AS-Interface DC max. | 31,6 V |
| Stromaufnahme AS-i Port max.     | 300 mA |
| Summenstrom max.                 | 2 A    |

Modulversorgung Über Systemverbindung oder durch zusätzliche Einspeisung

| Elektrische Daten   Eingang               |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Überlastfest                              | ja                                                  |
| Kurzschlussfest                           | ja                                                  |
| Typ Eingang                               | PNP, für 3-Draht Sensoren oder mechanische Schalter |
| Eingangsstrom max.                        | 10 mA                                               |
| Strombelastbarkeit max.                   | 0,2 A                                               |
| Elektrische Daten   Ausgang               |                                                     |
| Abschaltzeit bei Kurzschluss              | 20 ms                                               |
| Überlastfest                              | ja                                                  |
| Kurzschlussfest                           | ja                                                  |
| Ausgangsstrom je Pin max.                 | 0,5 A                                               |
| Industrielle Kommunikation   Busdaten     |                                                     |
| Adresseinstellungsart                     | Adressierbuchse, Master                             |
| Slave Adressbereich                       | (0), 1 A...31 A, 1 B...31 B                         |
| Industrielle Kommunikation   AS-Interface |                                                     |
| Profil (IO.ID.ID2)                        | S-7.A.7                                             |
| Diagnosen                                 |                                                     |
| Diagnose                                  | keine Spannung                                      |
| Diagnose per LED                          | pro Modul                                           |
| LED-Anzeige                               | Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr                   |
| Geräteschutz   Elektrisch                 |                                                     |
| Schutzart (EN IEC 60529)                  | IP20                                                |
| Mechanische Daten   Montagedaten          |                                                     |
| Befestigungsart                           | geschnappt                                          |
| Geeignet für Befestigungsart              | Tragschiene, (EN 60715)                             |
| Höhe                                      | 114 mm                                              |
| Breite                                    | 37 mm                                               |
| Tiefe                                     | 32 mm                                               |
| Umgebungseigenschaften   Klimatisch       |                                                     |
| Betriebstemperatur min.                   | 0 °C                                                |
| Betriebstemperatur max.                   | 60 °C                                               |
| Lagertemperatur min.                      | -20 °C                                              |
| Lagertemperatur max.                      | 70 °C                                               |
| Anschlusstyp 6                            |                                                     |
| Anschlusstyp 1                            | Asi Bus                                             |
| Anschlusstyp 2                            | Ext. Us Pwr In                                      |
| Anschlussart                              | Schraubenklemmen SK                                 |
| Familie-Bauform                           | Klemme                                              |
| Geschlecht                                | male                                                |
| Farbe Kontaktträger                       | grün                                                |
| Polzahl                                   | 2                                                   |
| PIN 1                                     | A -                                                 |
| PIN 2                                     | A +                                                 |
| Anschlussart                              | Schraubenklemmen SK                                 |
| Familie-Bauform                           | Klemme                                              |
| Geschlecht                                | male                                                |
| Farbe Kontaktträger                       | grün                                                |
| Polzahl                                   | 2                                                   |
| PIN 1                                     | 0 V                                                 |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| PIN 2               | 24 V DC              |
| Anschlussart        | Federkraftklemmen FK |
| Familie-Bauform     | Klemme               |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | farblos              |
| Polzahl             | 6                    |
| PIN 1               | 0 V A                |
| PIN 2               | 0 V A                |
| PIN 3               | 0 V A                |
| PIN 4               | 0 V A                |
| PIN 5               | 0 V A                |
| PIN 6               | 0 V A                |
| Anschlussart        | Federkraftklemmen FK |
| Familie-Bauform     | Klemme               |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | farblos              |
| Polzahl             | 6                    |
| PIN 1               | 0 V S                |
| PIN 2               | 0 V S                |
| PIN 3               | 0 V S                |
| PIN 4               | 0 V S                |
| PIN 5               | US                   |
| PIN 6               | US                   |
| Anschlussart        | Federkraftklemmen FK |
| Familie-Bauform     | Klemme               |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | farblos              |
| Polzahl             | 6                    |
| PIN 1               | I 0                  |
| PIN 2               | I 1                  |
| PIN 3               | I 2                  |
| PIN 4               | I 3                  |
| PIN 5               | US                   |
| PIN 6               | US                   |
| Anschlussart        | Federkraftklemmen FK |
| Familie-Bauform     | Klemme               |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | farblos              |
| Polzahl             | 6                    |
| PIN 1               | O 0                  |
| PIN 2               | O 1                  |
| PIN 3               | O 2                  |
| PIN 4               | O 3                  |
| PIN 5               | UA                   |
| PIN 6               | UA                   |