

Bringt höchste Leistung auf kleinstem Raum.



Schon auf den ersten Blick besticht die Produktfamilie durch die schmale Bauform der I/O-Module, die Platz für 8 Anschlusspunkte bieten. Sie kommen mit einer Breite von nur 12,5 mm auf der konventionellen Hutschiene aus.

Highlights

- Kompakter Aufbau und schmale Bauform
- Skalierbares Versorgungskonzept
- Schnelle Diagnose
- Hohe Performanz und Robustheit

Eigenschaften

- Nur 12,5 mm Modulbreite
- Zugfedertechnologie
- Trennung Elektronik zu Verdrahtungsebene
- Bis zu 64 Module anreihbar

I/O-System 1000 – auf einen Blick



Stehende Verdrahtung

- 2-teiliges Konzept: Basismodul und Elektronikmodul
- Austausch der Elektronik im Wartungsfall möglich, ohne die Verdrahtung anzufassen
- Betriebsmittelkennzeichnung verbleibt am Basismodul
- Codierungen schützen vor dem Stecken eines falschen Modultyps



Schnelle Diagnose

- übersichtliches Beschriftungs- und Diagnosekonzept
- hell leuchtende LEDs lassen sich auch im schlecht beleuchteten Schaltschrank gut erkennen
- jedem Kanal ist eindeutig eine LED und ein Beschriftungsfeld zugeordnet



Integrierte Schirmauflage

- Halter für Schirmschienen sind als Zubehör erhältlich
- direkte Montage von Standard-Sammelschienen 10 * 3 an der I/O-Station
- Schirmauflage mit Standard-Kabelbefestigungen und Schirmschellen möglich



Skalierbares Versorgungskonzept

- Hauptversorgung ist fester Bestandteil des Buskopplers und versorgt sowohl Elektronik als auch die I/O-Ebene
- optional zusätzliche I/O-Versorgung, falls mehr als 10 A Ausgangsstrom benötigt werden
- optional zusätzliche I/O- und Elektronikversorgung bei extrem großen Stationsaufbauten
- jede neue I/O-Versorgung bildet eine Potenzialinsel



Einfacher Anschluss

- Schaltplan und Anschlussplan direkt auf dem Modul aufgedruckt
- seitlich: ausführliche Darstellung
- frontal: Kurzdarstellung, auch im eingebauten Zustand der Module sichtbar



Werkzeuglose Montage

- direkte Snap-In-Montage auf der Hutschiene
- einzelnes Modul oder ganze Station montierbar
- komplette Blöcke nachträglich auf der Hutschiene anhängbar
- Entriegelhebel bleiben geöffnet stehen, so dass komplette Stationen montiert und demontiert werden können

Module	
Buskoppler	
Bussysteme	CANopen, PROFIBUS, DeviceNet, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP
Digital I/O	
Eingänge	2-/4-/8 Kanäle, positiv oder negativ schaltend
Ausgänge	2-/4-/8 Kanäle, positiv oder negativ schaltend, 0,5 oder 2A
Relais	2 Schließer
Analog I/O	
Eingänge	2-/4-Kanäle, 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, 12 Bit oder 16 Bit Auflösung
Ausgänge	2-/4-Kanäle 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, 12 Bit Auflösung
Weitere Module	
Temperaturmessung	4-Kanal-Widerstandsmessung (z.B. PT100) 2-Kanal-Thermoelement-Messung
Zähler	1-fach oder 2-fach, HTL/TTL
Geberauswertung	SSI-Interface
Technologie	PWM-Signal-Erzeugung, RS232-Schnittstelle, RS422/485-Schnittstelle
Versorgungsmodule	
Versorgung	Hauptversorgung, I/O-Versorgung
Potenzialverteilung	0 V, 24 V