

Gerät

Dezentrale netzwerkfähige I/O,
Steuerungen aller Art

Netzwerk on board

Ethernet-Kabelinterface mit
Standard RJ45-Anschluss

Schnittstellen

Digitale und analoge Ein- und Ausgänge
galvanisch getrennt

Multifunktional

Verschiedene Ausbaustufen erhältlich
IONet-1 / IONet-2 / IONet-4 / IONet-8

'plug and play'

Einfache Parametrierung und Bedienung mit
Browser über Web Interface

Versorgung

Über den Netzwerkanschluss oder alternativ über
die Schraubklemmen

12.2018

mkc 

embedded.network.technology



Weitere Informationen zu unseren
Dienstleistungen und Produkten
finden Sie unter
www.mkc-gmbh.de

MKC Michels & Kleberhoff Computer GmbH
42329 Wuppertal, Vohwinkeler Str. 58
Tel.: 0202 / 27317 – 0, Fax: 0202 / 27317 – 49
info@mkc-gmbh.de

IONet

Gerät

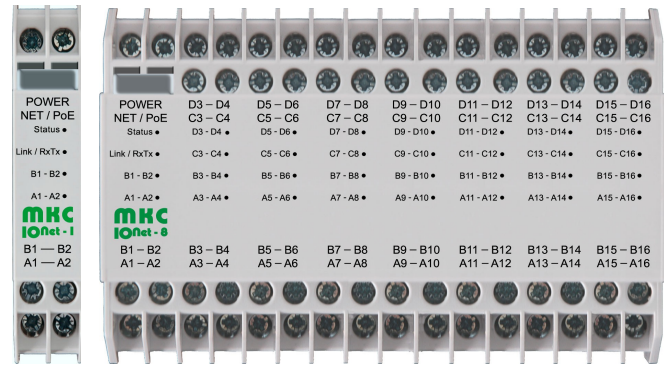
- Normgerechtes Gehäuse für Tragschienen-Montage nach EN 50 022
- Lüfterlose Kühlung, natürliche Konvektion
- Schutzart IP20
- Netzwerkanschluss RJ45, 10/100BaseT
- Versorgung über Netzwerk mittels PoE alternativ über Klemmen 18V – 48V
- galvanisch getrennte Prozess-I/O auf Schraubklemmen

Mechanik

- Stabiles Kunststoffgehäuse geeignet für industrielle Umgebungen (T x H x B)
 - IONet-1: 60 x 90 x 17,5 mm
 - IONet-2: 60 x 90 x 35 mm
 - IONet-4: 60 x 90 x 70 mm
 - IONet-8: 60 x 90 x 140 mm

Kundenorientiertes PLM

- Das IONet wurde im eigenen Haus entwickelt und wird in unserem Standort Wuppertal gefertigt. Dadurch liegt der Hauptteil des PLM und ALM (Product- und Application-Lifecycle-Management) im Verantwortungsbereich von MKC. Somit sind wir in der Lage, jederzeit eine Änderung der Firmware – verbunden mit der Anpassung der implementierten Homepage und des Gehäuses an Ihr Firmendesign (Corporate Identity) – als Dienstleistung anzubieten.
- Wir erstellen mit Ihnen zusammen die Konzeption des kompletten embedded Systems. Sie erhalten schnell und kostengünstig ein auf Ihre Anforderung zugeschnittenes OEM-Gerät und können den Focus auf Ihre eigentliche Anwendung richten.



IONet-1

IONet-8

Beschreibung

Lieferbar sind die Systeme IONet-1, IONet-2, IONet-4 und IONet-8 mit der Möglichkeit bis zu 30 Aktoren und Sensoren anzuschließen.

Die IONet-Familie besteht aus dem Grundeinheit mit Mikroprozessor, Netzteil, Netzwerk und zwei digitalen Ein-/Ausgängen.

Je nach Gehäusevariante kann dieses Grundgerät um bis zu 7 Erweiterungen wahlfrei ergänzt werden.

Unsere aktuellen Erweiterungen stellen

- digitale Ausgänge (Relais, 230V, 6A)
- digitale Eingänge (12V – 230V)
- analoge Ausgänge (0 – 20mA)
- analoge Eingänge (0 – 24mA)

zur Verfügung. Eine Potentialtrennung der Ein-/Ausgänge sowohl untereinander als auch zum Gerät erachten wir als selbstverständlich.

Die Parametrierung der Geräte erfolgt über die integrierte intuitive Weboberfläche. Der Datenaustausch bzw. die Kommunikation mit übergeordneten Systemen wird über die Netzwerkprotokolle HTTP, TCP und UDP realisiert.



Weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen und Produkten finden Sie unter www.mkc-gmbh.de

MKC Michels & Kleberhoff Computer GmbH
42329 Wuppertal, Vohwinkeler Str. 58
Tel.: 0202 / 27317 – 0, Fax: 0202 / 27317 – 49
info@mkc-gmbh.de