eNetIO-2-aj Datenblatt

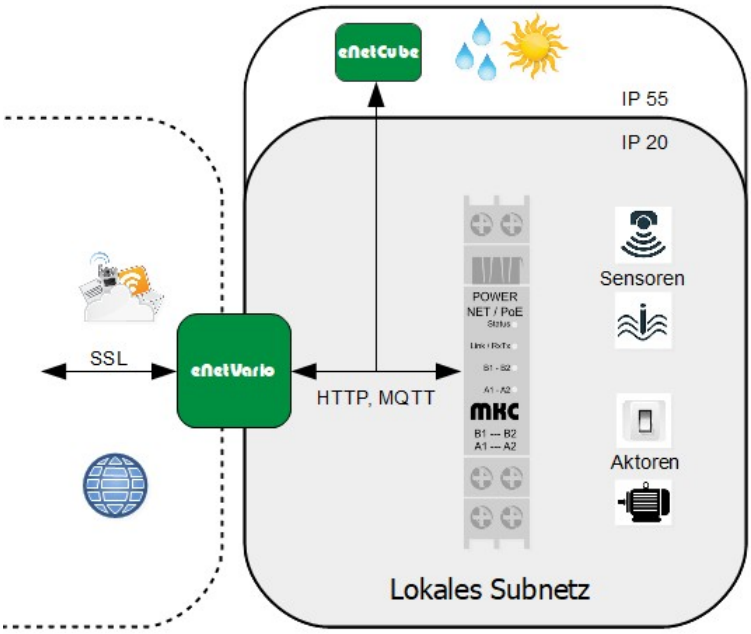
Das eNetIO-2-aj stellt Ihnen einen Ausgang in Form eines Relaisschließer, einen digitalen Eingang und zwei analoge Stromausgänge zur Verfügung.

Es funktioniert sowohl standalone, als auch integriert in Steueranlagen in der Industrie oder im Heimanwenderbereich (z.B. openHAB, **Node-Red**).

Das Gerät ist ein eigenständiger Teil einer ganzen Serie, für den Anschluss von unterschiedlichen Sensoren und Aktoren für industrielle Anwendungen und das private Umfeld.

Die Netzwerkschnittstelle dient sowohl zur Kommunikation (**HTTP**, **JSON REST-API**, **MQTT**) als auch zur Spannungsversorgung des Geräts per PoE.

Der integrierte HTTP-Server ermöglicht ein komfortables Einstellen aller systemrelevanten Parameter.



Alle Softwareschnittstellen basieren auf offenen Protokollen. Somit können alle Geräte ohne Registrierung, App oder Cloudanbindung direkt in Ihrer Netzwerkumgebung betrieben werden. Dies bietet den höchstmöglichen Schutz Ihrer Daten.

Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter
www.enetio.de

11.2024

eNetIO-2-aj

Datenblatt

Gehäuse

- Robustes und kompaktes Gehäuse für die Hutschienenmontage nach EN 60715

Galvanische Trennung

- Das Gerät ist von der Spannungsversorgung und von den an den Schraubklemmen angeschlossenen Sensoren und Aktoren vollständig galvanisch entkoppelt.

Kommunikationsschnittstelle

- RJ45, LAN Ethernet 10/100MBit
- M2M Kommunikation
- MQTT Client
- HTTP Homepage

Spannungsversorgung

- Netzwerk, PoE
- Alternativ 18 - 48V DC (verpolungssicher)

1x digitaler Eingang

- Abtastintervall: ca. 2ms
- gewichtetes arithmetisches Mittel als Eingangsfilter
- LED Statusanzeige

1x digitaler Ausgang

- Abtastintervall: ca. 2ms
- gewichtetes arithmetisches Mittel als Eingangsfilter
- LED Statusanzeige

2x analoger Stromausgang

- 16 Bit Wandler
- Auflösung: 0,3µA
- Genauigkeit: 0,075% FSR (Full Scale Range: 20mA)
- kurzzeitig Kurzschlussfest: < 1 Sekunde

Technische Daten

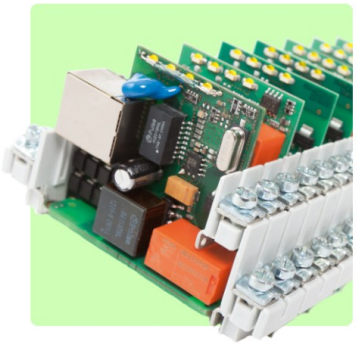
Maße L x B x H [mm]	90 x 35 x 60	
Umgebungstemperatur [°C]		
- Betrieb	min: 0	max: 50
- Lagerung	min: -40	max: 80
Luftfeuchtigkeit [% r.H.]	min: 0	max: 90
Spannungsversorgung		
- Netzwerk PoE	IEEE802.3af, Class 0	
- Spannung [V]	min: 18	max: 48
- Leistungsaufnahme [W]	typ: 0,5	max: 3,84
Digitale Ausgänge		
Anzahl	1	
Kontakte	A1 – A2	
Ausführung	Relais, Schließer	
Nennspannung		max: 250V~
Schaltspannung		max: 440V~
Schaltleistung		max: 1500VA
Nennstrom		max: 6A
Galvanische Trennung	≥ 3KV	
Leiterquerschnitt [AWG]	min: 24	max: 16
Kontaktlebensdauer [Zyklen] (VDE0660, VDE0631, UL508)	- $1x10^5$ bei 6A & 250V~ - $5x10^5$ bei 6A (ohmsch) & 30V= - $3x10^6$ bei 0,3A (L/R=40ms) & 50V=	
Digitale Eingänge		
Anzahl	1	
Kontakte	B1 – B2	
V_{IH}	min: 12V AC/DC	max: 230V AC/DC
V_{IL}		max: 6V AC/DC
Eingangswiderstand	≥ 50KΩ	
Galvanische Trennung	≥ 3KV	
Leiterquerschnitt (in AWG)	min: 24	Max: 16
Analoge Ausgänge		
Anzahl	2	
Kontakte	A3 – A4, B3 – B4	
Ausgabebereich	min: 0mA	max: 20mA
Bürde	min: 50Ω	max: 400Ω
Galvanische Trennung	≥ 3KV	
Leiterquerschnitt [AWG]	min: 24	max: 16

Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter
www.enetio.de

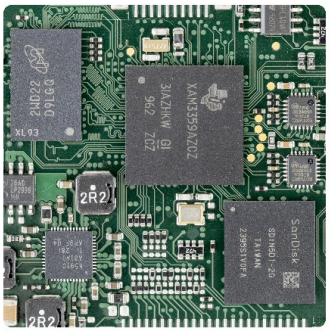
eNetIO-2-aj

Datenblatt

SYSTEME
GERÄTE
PROTOTYPEN



HARDWARE
SOFTWARE
ENTWICKLUNG



testen

entwickeln

bestücken

BESTÜCKUNG
SMD / THT
AOI

KOMPETENZ
QUALITÄT
SERVICE

STEUERUNGEN
LINUX
NODE RED

EMBEDDED
MODULE
SENSOREN

REMOTE IO
REST / MQTT
POE

Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen 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