Datenblatt



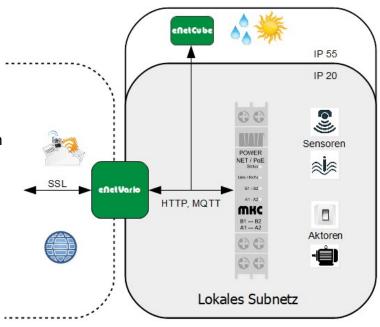
Das eNetIO-2-ai stellt Ihnen einen Ausgang in Form eines Relaisschließer, drei digitale Eingänge und zwei analoge Stromeingänge zur Verfügung.

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



eNetIO-2-ai

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)

3x 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 Stromeingang

- Abtastintervall: ca. 25ms
- 16 Bit ΔΣ Wandler
- Auflösung: 0,763μA
- Genauigkeit: 0,04% FSR (Full Scale Range: 25mA)
- Verpolungssicher

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 | 3 | |
| Kontakte | B1 – B2, A3 – A4, B3 – B4 | |
| 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 Eingänge | | |
| Anzahl | 2 | |
| Kontakte | C3 – C4, D3 – D4 | |
| Messbereich | min: 0mA | max: 24mA |
| | | 1 |
| Bürde | 50Ω | |
| Bürde Galvanische Trennung | 50Ω ≥ 3KV | |



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

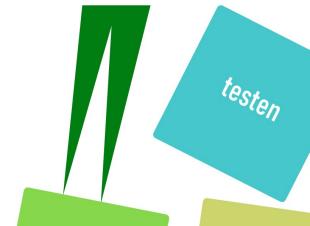


eNetIO-2-ai

Datenblatt

SYSTEME GERÄTE PROTOTYPEN





HARDWARE SOFTWARE ENTWICKLUNG



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