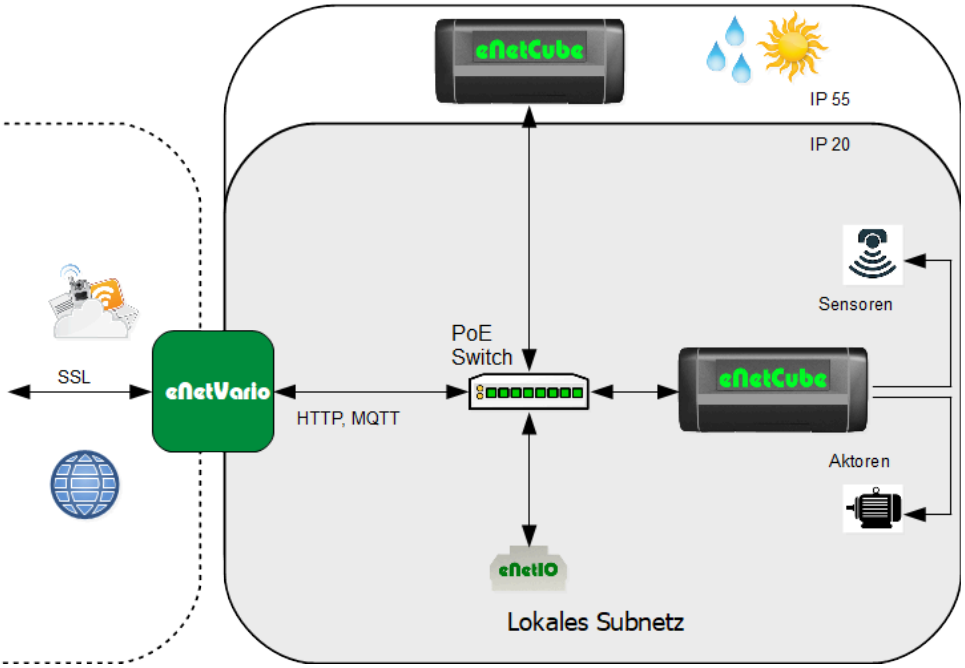
# eNetCube-01-01-01 Datenblatt

Der **eNetCube-01-01-01** stellt Ihnen zwei galvanisch getrennte Ausgänge in einem kompaktem Gehäuse zur Verfügung. Er funktioniert sowohl standalone, als auch integriert in Steueranlagen in der Industrie oder im Heimanwenderbereich (z.B. openHAB, **Node-RED**).

Der eNetCube 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.enetcube.de

07/2026

# eNetCube-01-01-01 Datenblatt

## Gehäuse

- Funktionelles und kompaktes Gehäuse
- Befestigung:
  - Hutschienenmontage nach EN 60715
  - Stativgewinde 1/4”-20
  - Standfuß

## Galvanische Trennung

- 3KV digitaler Eingang ↔ Gerät
- Trennstrecke zwischen einzelnen Klemmen und Gerät jeweils ≥ 3mm

## Kommunikationsschnittstelle

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

## Weitere Schnittstellen

- 2 RGB-LEDs steuerbar mit PWM

## Spannungsversorgung

- Power over Ethernet IEEE 802.3af

## 2x digitale Ausgänge

- Relais, Schließer für 0 bis 250V
- Konfigurierbar als mono-/bistabiler Schalter
- LED Statusanzeige

## Klemmenanschluss

- Phoenix Contact 182879
- Raster: 5mm
- Leiterquerschnitt AWG: 24-16

## Technische Daten

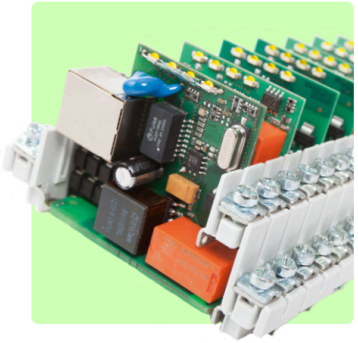
| | | |
|---|---|---|
| Maße L x B x H [mm] | 91 x 47,2 x 41 | |
| Umgebungstemperatur [°C] | | |
| -Betrieb | min: 0 | max: 50 |
| -Lagerung | min: −40 | max: 80 |
| Luftfeuchtigkeit [% r.H.] | min: 0 | max: 90 |
| Spannungsversorgung | | |
| -Netzwerk PoE | IEEE802.3af, Class 0 | |
| -Spannung [V] | min: 18 | max: 48 |
| -Leistungsaufnahme [W] | typ: 0,5 | max: 3,84 |
| Digitale Ausgänge | | |
| Anzahl | 2 | |
| Kontakte | Ausgang 1 liegt auf Kontakt 1 und 2<br>Ausgang 2 liegt auf Kontakt 3 und 4 | |
| 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~<br>• $5x10^5$ bei 6A (ohmsch) & 30V=<br>• $3x10^6$ bei 0,3A (L/R=40ms) & 50V= | |

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

# eNetCube-01-01-01

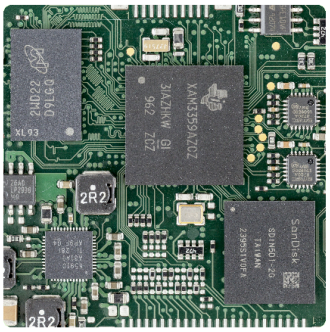
# Datenblatt

SYSTEME
GERÄTE
PROTOTYPEN



testen

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.: +49 / 202 / 27317-0
info@mkc-gmbh.de