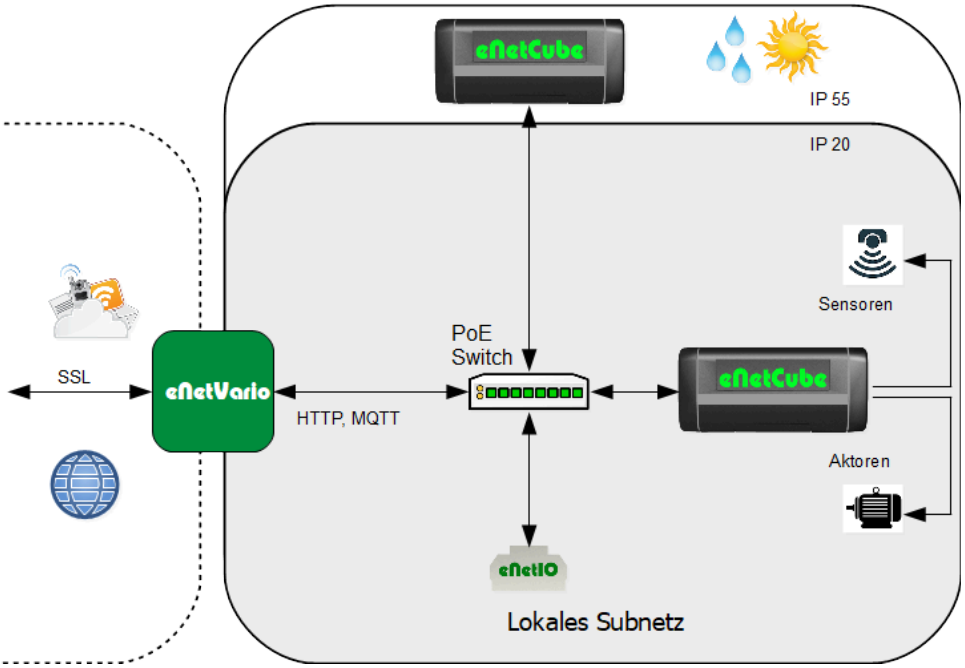
eNetCube-02-02-02 IP55 Datenblatt

Der **eNetCube-02-02-02 IP55** stellt Ihnen zwei galvanisch getrennte Eingänge in einem wasserdichtem 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-02-02-02 IP55 Datenblatt

Gehäuse

- Funktionelles und kompaktes Gehäuse
- Befestigung:
  - Hutschienenmontage nach EN 60715
  - Stativgewinde 1/4”-20
  - Standfuß
- Schutzart: IP55

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 Eingänge

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

Rundstecker

- Lumberg 0314 04
- Gegenstecker separat verfügbar
  - z.B. Lumberg 0321 04

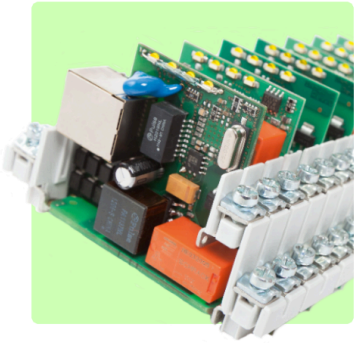
Technische Daten

Maße L x B x H [mm]	106 x 47,2 x 42	
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 Eingänge		
Anzahl	2	
Kontakte	Eingang 1 liegt auf Kontakt 1 und 2 Eingang 2 liegt auf Kontakt 3 und 4	
V_{IH}	min: 12V AC/DC	max: 230V AC/DC
V_{IL}		max: 6V AC/DC
Eingangswiderstand	≥ 50KΩ	
Galvanische Trennung	≥ 3KV	
Leiterquerschnitt [AWG]		max: 20

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

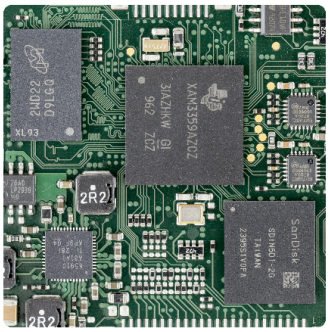
eNetCube-02-02-02 IP55 Datenblatt

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