



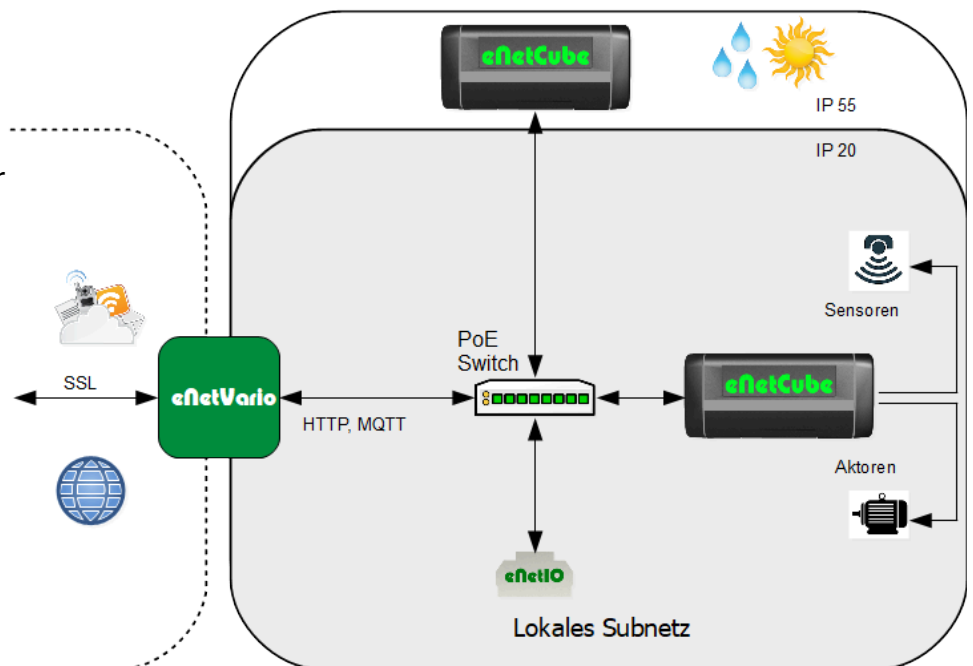
Der **eNetCube-01-02-02 IP55** stellt Ihnen zwei galvanisch getrennte Eingänge in einem wasserdichtem Gehäuse zur Verfügung. Er funktioniert sowohl standalone, als auch integriert in Steueranlagen in der Industrie oder im Heimanwenderbereich (z.B. openHAB, **Node-RED**).

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](http://www.enetcube.de)



## 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  $\geq 3\text{mm}$

## 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

## Rundstecker

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

## Technische Daten

Maße L x B x H [mm]	91 x 47,2 x 41
---------------------	----------------

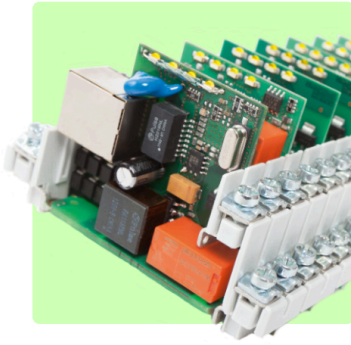
Umgebungstemperatur [°C]		
-Betrieb	min: 0	max: 50
-Lagerung	min: -40	max: 80
Luftfeuchtigkeit [% r.H.]	min: 0	max: 90
Spannungsversorgung		
-Netzwerk PoE	IEEE802.3af, Class 0	
-Spannung [V]	min: 18	max: 48
-Leistungsaufnahme [W]	typ: 0,5	max: 3,84
Digitale Ausgänge		
Anzahl	2	
Kontakte	Ausgang 1 liegt auf Kontakt 1 und 2 Ausgang 2 liegt auf Kontakt 3 und 4	
Ausführung	Relais, Schließer	
Nennspannung		max: 250V~
Schaltspannung		max: 440V~
Schaltleistung		max: 1500VA
Nennstrom		max: 5A
Galvanische Trennung	$\geq 3\text{KV}$	
Leiterquerschnitt [AWG]		max: 20
Kontaktlebensdauer [Zyklen] (VDE0660, VDE0631, UL508)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>1 \times 10^5</math> bei 6A &amp; 250V~</li> <li>• <math>5 \times 10^5</math> bei 6A (ohmsch) &amp; 30V=</li> <li>• <math>3 \times 10^6</math> bei 0,3A (L/R=40ms) &amp; 50V=</li> </ul>	



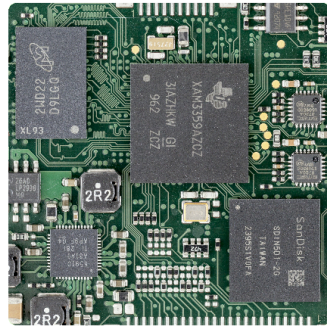
Weitere Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter [www.enetcube.de](http://www.enetcube.de)



SYSTEME  
GERÄTE  
PROTOTYPEN



HARDWARE  
SOFTWARE  
ENTWICKLUNG



BESTÜCKUNG  
SMD / THT  
AOI

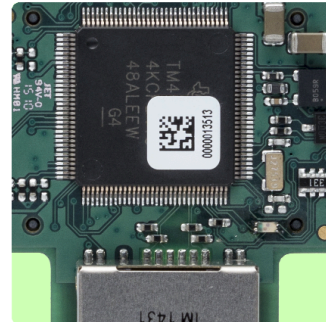


KOMPETENZ  
QUALITÄT  
SERVICE

STEUERUNGEN  
LINUX  
NODE RED

EMBEDDED  
MODULE  
SENSOREN

REMOTE IO  
REST / MQTT  
POE



Weitere Informationen zu unseren Produkten  
und Dienstleistungen finden Sie unter  
[www.enetcube.de](http://www.enetcube.de)

