

## eNetCube

- HTTP, JSON, REST API, MQTT Client
- galvanisch getrennte IOs
- Standalone, keine Cloudregistrierung erforderlich
- Spannungsversorgung direkt über das Netzwerk (PoE)
- Montage auf 1/4" Stativgewinde oder Hutschiene (EN 60715)



Mit dem eNetCube nutzen Sie ein vielseitiges Gerät zur Erfassung, Steuerung und Überwachung von Aktoren und Sensoren in Ihrem individuellen Prozess.

Die Netzwerkanbindung zur Kommunikation (**HTTP, JSON REST-API, MQTT**) benutzt ausschließlich offene Protokolle, die ohne Registrierung, App oder Cloudanbindung direkt betrieben werden können – das Plus für Ihre Datensicherheit.

Die Spannungsversorgung erfolgt ohne zusätzliches Netzteil direkt über die Netzwerkschnittstelle per **PoE**.

Es kann als Tischgerät, als Aufsatz für Stativ-Halterungen (1/4") oder für die Hutschiene im Schaltschrank bzw. Sicherungskasten problemlos eingesetzt werden.

Selbst erhöhte Anforderungen an den Einsatzort sind bis zu IP55 bedenkenlos möglich.

Egal ob Standalone, integriert in Steuerungen (z.B. **openHAB, Node-RED**), im Heimbereich oder im industriellen Umfeld, ist es der ideale Mitspieler in Ihrem individuellen Szenario.

**Sie haben Fragen oder möchten ein maßgeschneidertes Gerät?**

Unser Team unterstützt Sie gerne bei der Auswahl und Anpassung. **Kontaktieren Sie uns per E-Mail oder Telefon – wir freuen uns auf Ihr Projekt!**



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



## Gehäuse

- Funktionelles und kompaktes Gehäuse
  - Hutschienenmontage nach EN 60715
  - Stativgewinde 1/4"-20 UNC
  - Standfuß

## Kommunikationsschnittstelle

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

## Prozess I/Os

- digitale Eingänge
- digitale Ausgänge (Relais, Schließer)
- Bewegungsmelder
- RGB-LEDs steuerbar mit PWM
- uvm.

## Galvanische Trennung

- 3KV Prozess I/Os
- Trennstrecke zwischen einzelnen Klemmen und Gerät jeweils  $\geq 3\text{mm}$

## Technische Daten

Maße L x B x H [mm] IP20	91 x 47,2 x 41	
Maße L x B x H [mm] IP55	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	
- Leistungsaufnahme [W]	typ: 0,5	max: 3,84

## Klemmenanschluss (IP20)

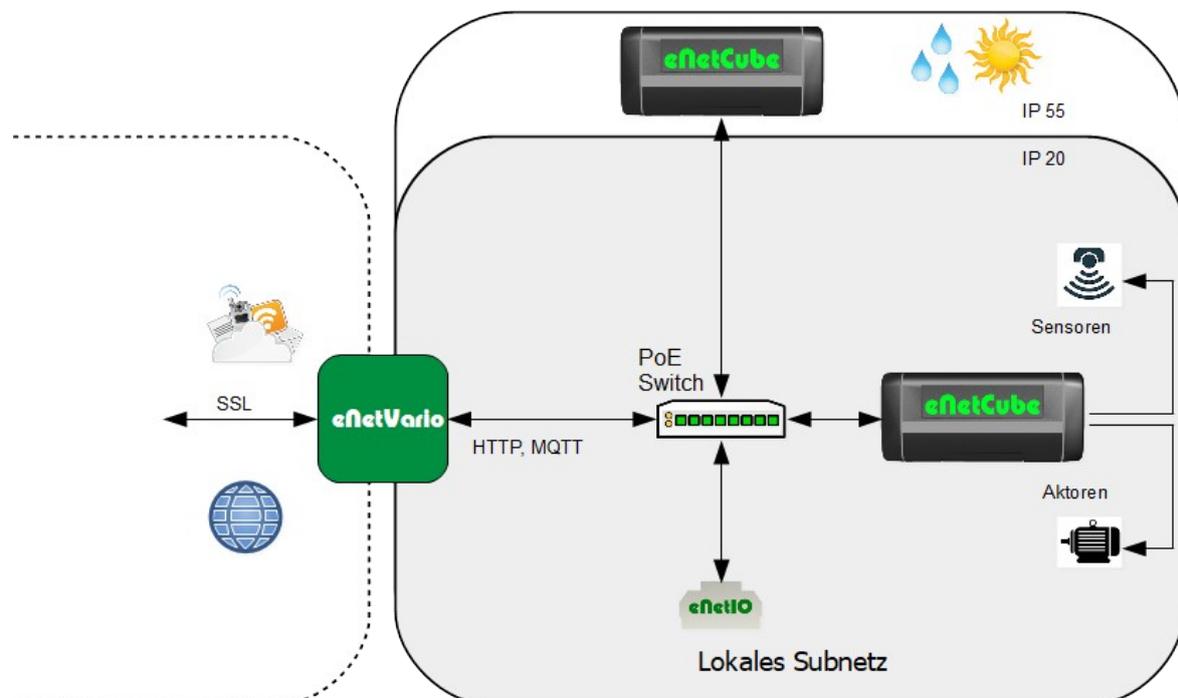
- Phoenix Contact 182879
- Raster: 5mm
- Leiterquerschnitt AWG: 24-16

## Rundstecker (IP55)

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

## Spannungsversorgung

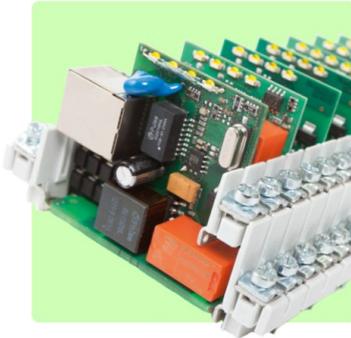
- PowerOverEthernet IEEE 802.3af



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



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](http://www.mkc-gmbh.de)

MKC Michels & Kleberhoff Computer GmbH  
42329 Wuppertal, Vohwinkeler Str. 58  
Tel.: +49 / 202 / 27317-0  
[info@mkc-gmbh.de](mailto:info@mkc-gmbh.de)