



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 finden Sie unter www.enetcube.de



Gehäuse

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

Galvanische Trennung

- 3KV digitaler Eingang ↔ Gerät
- Trennstrecke zwischen einzelnen Klemmen und Gerät jeweils $\geq 3\text{mm}$

Kommunikationsschnittstelle

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

Weitere Schnittstellen

- 2 RGB-LEDs steuerbar mit PWM

Spannungsversorgung

- PowerOverEthernet IEEE 802.3af

2x digitale Eingänge

- V_{IH} : 12..240V AC/DC
- V_{IL} : 0..6V AC/DC
- Eingangswiderstand: $>50\text{K}\Omega$
- Abtastintervall: ca. 2ms
- gewichtetes arithmetisches Mittel als Eingangsfiler
- LED Statusanzeige

Rundstecker

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

Technische Daten

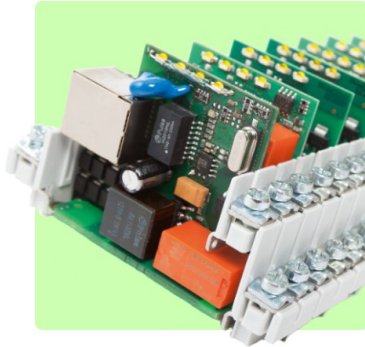
Maße L x B x H [mm]	106 x 47,2 x 42	
Umgebungstemperatur [°C]		
- Betrieb	min: 0	max: 50
- Lagerung	min: -40	max: 80
Luftfeuchtigkeit [% r.H.]	min: 0	max: 90
Spannungsversorgung		
- Netzwerk PoE	IEEE802.3af, Class 0	
- Spannung [V]	min: 18	max: 48
- Leistungsaufnahme [W]	typ: 0,5	max: 3,84
Digitale Eingänge		
Anzahl	2	
Kontakte	B1 - B2	
V_{IH}	min: 12V AC/DC	max: 230V AC/DC
V_{IL}		max: 6V AC/DC
Eingangswiderstand	$\geq 50\text{K}\Omega$	
Galvanische Trennung	$\geq 3\text{KV}$	
Leiterquerschnitt (in AWG)	min: 24	max: 16



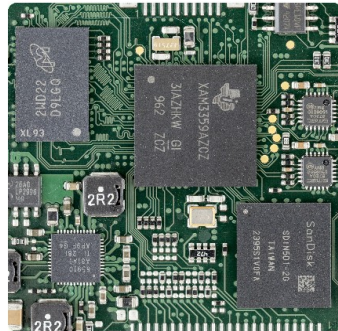
Weitere Informationen finden Sie unter www.enetcube.de



SYSTEME
GERÄTE
PROTOTYPEN



HARDWARE
SOFTWARE
ENTWICKLUNG



BESTÜCKUNG
SMD / THT
AOI



entwickeln

bestücken

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