

Ethernet Interface-Box DCU^{loP} Für PYROSPOT-Pyrometer

Überblick

Ethernet Interface-Box DCU^{loP} mit Netzwerk- und Pyrometeranschlüssen



Embedded OPC-UA:
Zur schnellen
Einbindung in Ihre
Industrieautomation

Beschreibung

Die Vernetzung von Messgeräten per LAN wird auch von Pyrometern der Firma DIAS Infrared unterstützt. Die zu vernetzenden Pyrometer können mittels der Ethernet Interface-Box DCU^{loP} direkt mit dem lokalen Netzwerk verbunden werden.

Sie sind damit sowohl für die IP-basierende Datenübertragung (Modbus TCP) zum Endgerät als auch für den Datenaustausch auf Web-Seiten Basis gerüstet.

Alle DIAS PYROSPOT Pyrometer, die eine RS-485-Schnittstelle besitzen, können mit der Ethernet Interface-Box DCU^{loP} verbunden werden. Damit ist es möglich, mehrere Pyrometer über einen Anschluss unter einer IP-Adresse zu betreiben. Darüber hinaus wird die Zusammenschaltung von Pyrometern durch den eingebauten Web-Server deutlich vereinfacht.

Eine drahtlose Verbindung bietet außerdem die Möglichkeit, mittels der Web-Browser von Smartphone oder Tablet die Inbetriebnahme, Wartung und Vorortkontrolle unkompliziert durchzuführen. Ein integrierter Datenlogger ermöglicht die Aufzeichnung von Messdaten der Pyrometer.

Die Messwernerfassung und Parametrierung per IP/TCP mittels der Betriebs- und Auswertesoftware PYROSOFT Spot und PYROSOFT Spot Pro für Pyrometer sind möglich.

Haupteigenschaften

(1) An eine DCU^{loP} können bis zu 32 Pyrometer angeschlossen werden, die damit alle unter einer IP-Adresse erreichbar sind.

(2) Entfernungen bis zu 30 m zwischen den angeschlossenen Pyrometern und der DCU^{loP} sind möglich.

(3) Die Stromversorgung kann über Power-over-Ethernet (PoE) oder über eine separate 24 V DC Einspeisung erfolgen.

(4) Der integrierte Web-Server liefert unter anderem folgende Funktionalitäten und Informationen (Web-Seiten):

- Statusinformationen über die DCU^{loP} (ID, IP-Adresse usw.)
- Anzahl und Art der angeschlossenen Pyrometer
- Messwertverlauf über die letzten Minuten
- Videobild aller angeschlossenen Pyrometer, wenn Videodaten vorhanden sind
- Parametrierung von Interface-Box und Pyrometer
- Dokumentation
- Kontaktadressen und vieles mehr

(5) Mit dem embedded OPC-UA Server können alle Messwerte, Einstellungen und Videobilder einfach an das ERP-System oder die Leitwarte übertragen werden. Damit können problemlos Messwerte visualisiert und Zustände überwacht werden.

(6) WLAN-Access-Point, schaltbar

Ethernet Interface-Box DCU^{IoP}

Für PYROSPOT-Pyrometer

Technische Daten

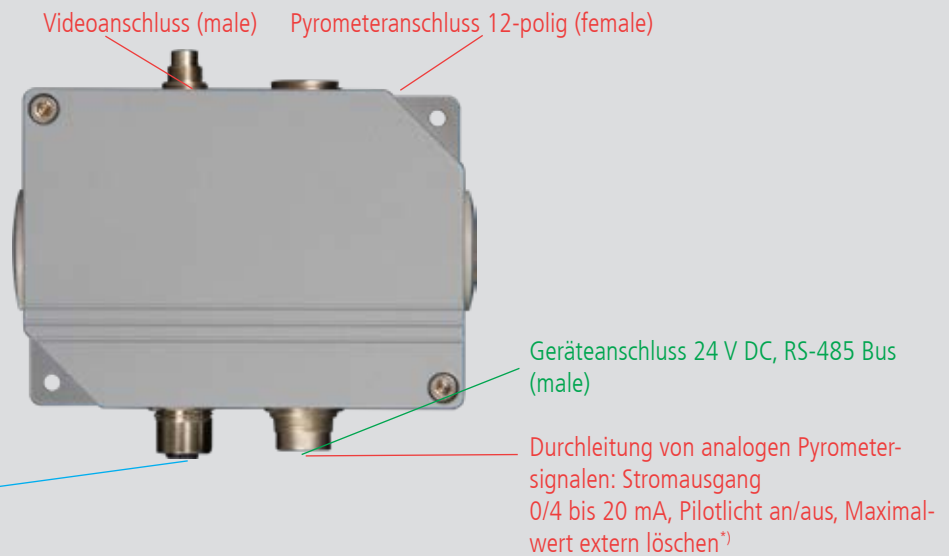
Typ	DCU ^{IoP}
Konnektivität	Webserver: http Port 80 OPC-UA: opc.tpp Port 4840 Modbus TCP: Port 502
Anschlüsse	Geräteanschluss (12-polig) (female) Videoanschluss (male) Ethernet-Anschluss mit PoE-Funktionalität, M12A (female) Betriebsspannung 24 V DC, RS-485 (12-polig) (male) Durchleitung von analogen Pyrometersignalen
Spannungsversorgung	Extern 24 V DC \pm 25 %, Restwelligkeit 500 mV, Eigenverbrauch ca. 2,5 W oder PoE
Schutzart	IP65 nach DIN 40050
Gehäuseabmessungen	ca. 110 mm \times 80 mm \times 40 mm [B \times T \times H]
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C
Gewicht	ca. 500 g
CE-Zeichen	gemäß EU-Richtlinien
Prüfgrundlagen	EN 55 011:1998
Lieferumfang	Ethernet Interface-Box DCU ^{IoP} (ohne Kabel, bitte separat bestellen)

Anschlüsse

Pyrometeranschlüsse

Netzwerkanschlüsse

Betriebsspannungsanschlüsse



Zubehör ¹	Bestellnummer	Zubehör ¹	Bestellnummer
Pyrometer-Verbindungskabel 2 m	3310A11121	Anschlusskabel 10 m	3310A11113
Pyrometer-Verbindungskabel 5 m	3310A11122	Anschlusskabel 30 m	3310A11117
Video-Verbindungskabel 2 m	3310A16501	Ethernetkabel 10 m	3310A32010
Video-Verbindungskabel 5 m	3310A16502	Ethernetkabel 30 m	3310A32030

¹ Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.



Telefon: +49 351 896 74-0
Telefax: +49 351 896 74-99
E-Mail: info@dias-infrared.de
Internet: www.dias-infrared.de

DIAS Infrared GmbH
Pforzheimer Straße 21
01189 Dresden
Deutschland