

# notion.IO

Baureihe: CATIO 795-10003-01

05.07.2023



Abb. ähnlich

## Vorteile

- \_ Robuster Aufbau Aluminium
- \_ 56 Input / Output
- \_ 2 SSI Kanäle
- \_ Ausgang konfigurierbar
- \_ Konfigurierbare IO-Maske
- \_ Rücklesbarer Ausgang
- \_ EtherCAT distributed clock
- \_ Hohe Kurzschluss und Impulsströme
- \_ Für Induktivitäten geeignet

## Technische Daten

<b>Ausführung</b>	notion.IO CATIO
<b>Schnittstellen</b>	56 digital in/out, 2 SSI
Signalspannung dig. In	Low 0-5V DC High 11-24VDC
Ausgangsstrom dig. Out	0,5A Dauerstrom je Dout 2,5A Kurzschlussstrom min.
Gruppierung dig. Out	IO <sub>n0</sub> bis IO <sub>n3</sub> IO <sub>n4</sub> bis IO <sub>n7</sub>
Dynamik dig. In	High: ca. 80us intern Low: ca. 180us intern mit Sync1 Buszyklus beachten
Dynamik dig. Out	High: ca. 160us intern Low: ca. 650us intern mit Sync0 unbelastet Buszyklus beachten
Eigenschutzeinrichtung	Thermisch Überlast Verpolungsschutz Überspannungsschutz

**TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.**

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt. Änderungen vorbehalten.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956  
LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

# notion.IO

Baureihe: CATIO 795-10003-01

05.07.2023

SSI Spannungspegel	SSI Out 5V differentiell SSI In 5V Optokoppler
SSI Signalfrequenz	1 MHz max. 20us Taktpause zul. Leitungslänge beachten
SSI Betriebsart	SSI Master* SSI Device* *bei Bestellung angeben
SSI Synchronisation	Takt SSI0 mit Takt SSI1 SSI zu DC Mode
SSI Konfiguration	SPS

<b>Fehlerauswertung</b>	Thermische Überlast Keine Versorgungsspannung
-------------------------	--

Fehlermeldung	LED SPS IO maskierbar
---------------	-----------------------------

<b>EtherCAT</b>	<b>100MBit LAN</b>
EtherCAT Mode	Distributed clock mode Sync0 + Sync1 Sync0: Ausgänge aktualisieren Sync1: Eingänge aktualisieren Station alias: Drehschalter
EtherCAT Zyklus	min. 500us

<b>Optionen</b>	3 x HEX Drehschalter 16-Schritte
-----------------	----------------------------------

<b>Firmwareupdate</b>	EtherCAT
-----------------------	----------

<b>Galvanische Trennung</b>	VLogic zu VIOxy VIOx zu VIOy
-----------------------------	---------------------------------

<b>Betriebsspannung</b>	24VDC +/-20% Logik 24VDC +/-20% IO
-------------------------	---------------------------------------

**TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.**

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt. Änderungen vorbehalten.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956  
LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglisshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

# notion.IO

Baureihe: CATIO 795-10003-01

05.07.2023

## Gehäuse

Abmessungen	214*128*65mm
Frontfarbe	Alu blau eloxiert
Gehäusefarbe	Alu natur
Bauart	Aluminiumgehäuse
Beschriftung	Laserbeschriftung abriebfest
Gehäusemontage	DIN Rail

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur Umgebung	0 °C...45 °C
Kühlsystem	passiv (lüfterlos)
Luftfeuchte	10 %...90 % nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 °C ~ 80 °C, 10 % ~ 95 % nicht kondensierend
Gewicht	ca. 1,1 kg, ohne Steckverbinder, ohne Verpackung
Schutzart	IP20

## Zertifikate

Zertifikate	CE Konform
-------------	------------

## Zubehör

Steckverbinder	FK-MCP 1,5/n-STF-3,81*
Zugentlastung	Kabelzugentlastungselement* *nicht im Lieferumfang enthalten

**TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.**

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt. Änderungen vorbehalten.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956  
LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglisshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Seite 3 von 4

795-10003-01\_notion.IO.CATIO\_Datenblatt.docx

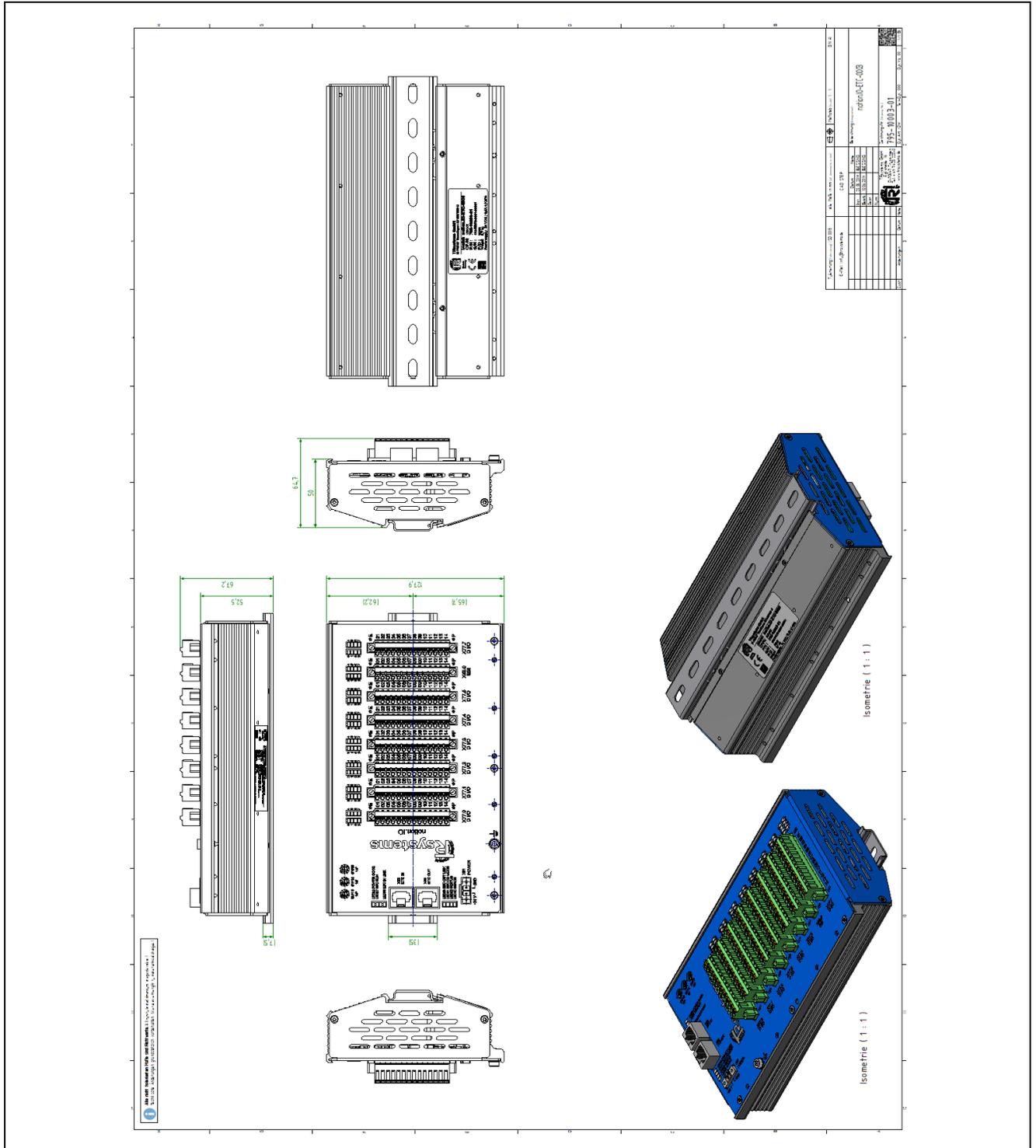
Datum: 05.07.2023

# notion.IO

Baureihe: CATIO 795-10003-01

05.07.2023

## Maßzeichnung 214\*128\*65mm



TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.

Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt. Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt. Änderungen vorbehalten.

WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956

LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698

TRsystems GmbH, Eglshalde 16, 78647 Trossingen, Telefon: +49 (0) 7425 / 228 - 0, Telefax: +49 (0) 7425 / 228 - 34, E-Mail: info(at)trsystems.de

Seite 4 von 4

795-10003-01\_notion.IO.CATIO\_Datenblatt.docx

Datum: 05.07.2023