

CATAN DOR6 UI8 - Relaismodul



1371364

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371364>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Erweiterungsmodul für Catan-Controller. 8 universelle Eingänge und 6 digitale Ausgänge mit bistabilen Relais für 230 V AC / 16 A. Lokale Vorrangbedienung über Catan Control Panel. Anschluss an den Catan-Controller über Single Pair Ethernet.

Produktbeschreibung

Das Erweiterungsmodul CATAN DOR6 UI8 ist im kompakten REG-Gehäuse mit einer Baubreite von nur 6 TE untergebracht. Es erweitert einen Catan-Controller um 8 zusätzliche universelle Eingänge und 6 Relaisausgänge für 230 V AC / 16 A. Die universellen Eingänge sind u. a. für Temperatursensoren, 0-V- ... 10-V-Schnittstellen oder als Zähler geeignet. Die bistabilen Relais besitzen Kontakte als Öffner und Schließer. Sie sind für sehr hohe Einschaltströme ausgelegt.

Ihre Vorteile

- Platz- und Kostenersparnis dank hochflexibler I/O-Konfigurierbarkeit
- Leistungsfähiger Erweiterungsbus ermöglicht auch verteilte Installation
- Inbetriebnahme und Wartung durch aufsteckbares Display zur lokalen Bedienung
- Stromsparende bistabile Relais für hohe Einschaltströme
- Digitaler Zwilling als Basis für Smart Buildings

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1371364
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRHABA
GTIN	4063151729950
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	292 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	270 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Abmessungen ohne aufgestecktes Display

Breite	89,7 mm
Höhe	60,7 mm
Länge	107,6 mm

Abmessungen mit aufgestecktem Display

Breite	89,7 mm
Höhe	68 mm
Länge	107,6 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Schnittstellen

Erweiterungsbus (Link-Bus)

Anzahl Schnittstellen	2 (für Erweiterungsmodule)
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Hinweis zur Anschlussart	Single Pair Ethernet (SPE) 10BASE-T1L, geschirmt
Übertragungsgeschwindigkeit	10 MBit/s
Übertragungslänge	max. 350 m (zwischen zwei Teilnehmern)

Anschluss für Catan Control Panel

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	USB 2.0 Full speed, Buchse Typ C
Übertragungsgeschwindigkeit	max. 12 MBit/s

Eingangsdaten

Analog: Universaleingang

Benennung Eingang	Analoge Stromeingänge
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz

Analog: Universaleingang

Benennung Eingang	Analoge Spannungseingänge
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Eingangswiderstand Spannungseingang	> 5 MΩ
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz

1371364

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371364>

Digital: Universaleingang

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	EN 61131-2 Typ 2 und 3
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-3 V DC ... 5 V DC (Ein offener Eingang liefert immer ein 0-Signal.)
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	11 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC

Digital: Universaleingang

Benennung Eingang	Potenzialfreie Kontakte
Hinweis Eingang	Schalten Sie den Kontakt gegen Masse.
Beschreibung des Eingangs	Offener/geschlossener Kontakt

Analog

Benennung Eingang	Analoge Temperatureingänge
Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt 1000

Analog

Benennung Eingang	Analoge Temperatureingänge
Verwendbare Sensortypen (RTD)	Ni 1000, LG-Ni 1000

Analog

Benennung Eingang	Analoge Temperatureingänge
Verwendbare Sensortypen (TC)	NTC 10k, NTC 20k, NTC 10 k Pre

Analog

Benennung Eingang	Analoge Widerstandseingänge
-------------------	-----------------------------

Analog

Benennung Eingang	Analoge Widerstandseingänge
-------------------	-----------------------------

Zähler: Universaleingang

Benennung Eingang	Zählereingänge
Eingangsfrequenz	max. 20 Hz (Signal wird entprellt)
Auflösung	1 Impuls

Ausgangsdaten

Relais

Anzahl der Ausgänge	6 (Wechsler)
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Schaltspannung	max. 250 V
Schaltleistung	max. 4000 VA
Grenzdauerstrom	16 A (ohmsche Last)
Lebensdauer mechanisch	10 ⁶ Schaltspiele

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
------------	----------------

Produktfamilie	Catan
Einbaulage	horizontal
	Alternative Einbaulagen sind möglich, können jedoch zu einer thermischen Leistungsminderung führen.
Einsatzort	Einsatz in Innenräumen

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische Eigenschaften

Versorgung:

Benennung	Versorgung
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 250 mA
	100 mA (ohne externe Last)
	150 mA (mit Display)

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Erweiterungsbus / Logik	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Logik / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Relaiskontakt / Logik	4 kV AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Relaiskontakt / Funktionserde	4 kV AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Relaiskontakt / Relaiskontakt (offener Kontakt)	1 kV, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Anschlüsse 1 ... 19 (Relais)
---------------------	------------------------------

Anschlüsse 1 ... 19 (Relais)

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ² (Leiteranschluss bei geöffneter Klemmstelle)
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Push-in-Anschluss)
Nennquerschnitt	4 mm ²

Anschlüsse 31 ... 62 (Spannungsversorgung, Link-Bus, Universaleingänge)

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16

1371364

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371364>

Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (Leiteranschluss bei geöffneter Klemmstelle) 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² (Push-in-Anschluss)
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

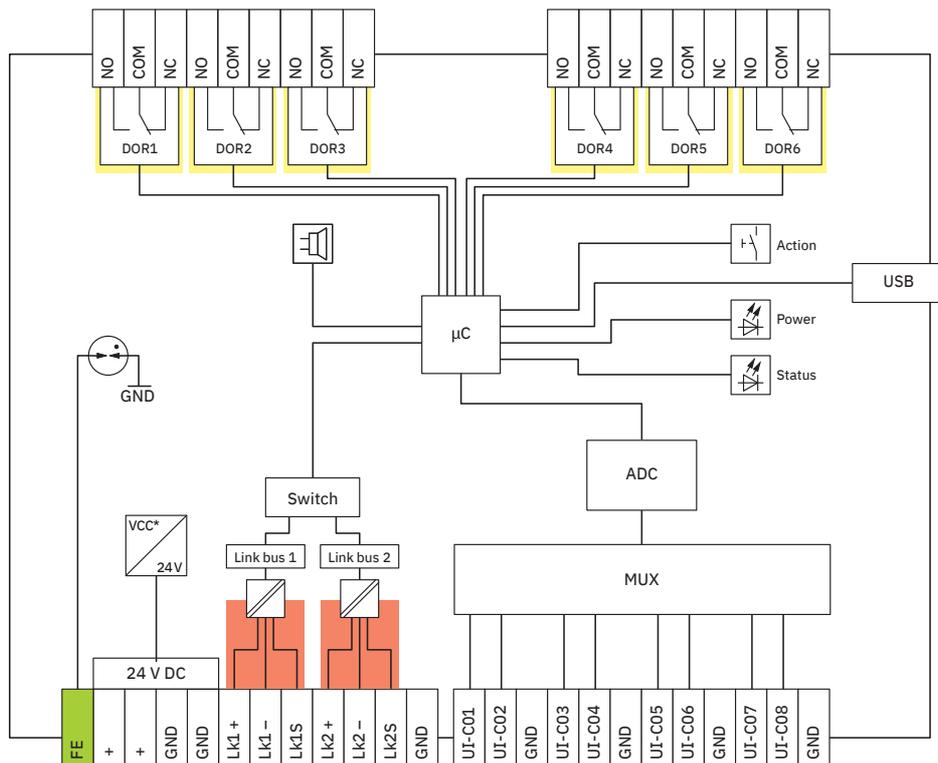
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 50 °C (bis 3000 m üNN)
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	58 kPa ... 106 kPa (bis zu 4500 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Montage

Montageart	Tragschienenmontage (auf Tragschiene gemäß DIN EN 60715)
Einbaulage	horizontal

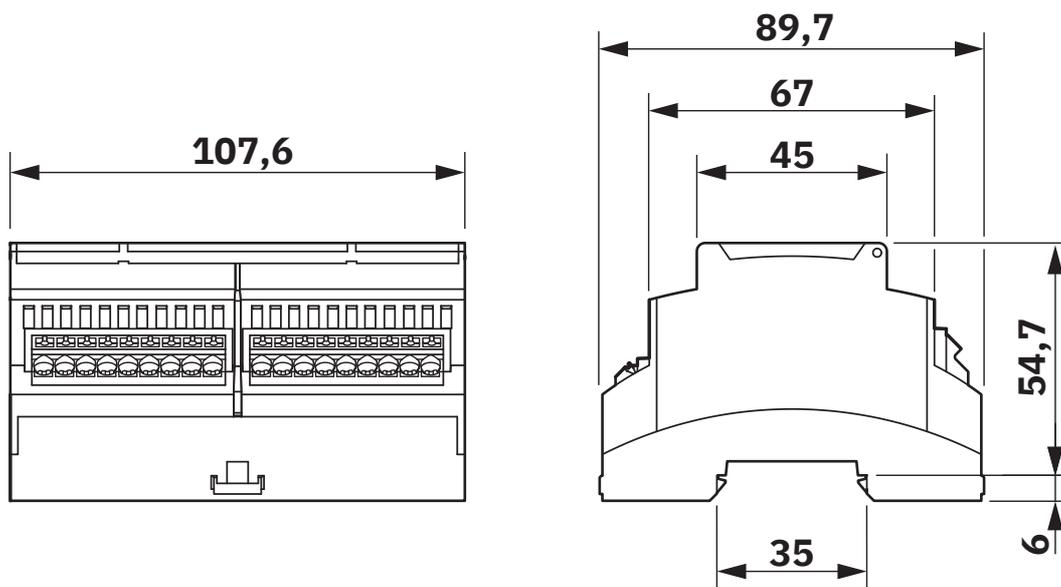
Zeichnungen

Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

Maßzeichnung



Abmessungen

CATAN DOR6 UI8 - Relaismodul



1371364

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1371364>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de