

Basiseinheit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



24 V DC Nanoline-Basiseinheit. Ausgestattet mit 8 digitalen Eingängen, 2 analogen Eingängen (0-10 V) und 4 Relais-Ausgangskanälen. I/O-Kanäle können hinzugefügt und bis zu 3 I/O-Erweiterungsmodule können angebracht werden. Optionale Kommunikationsmodule ermöglichen einen Netzwerkanschluss oder einen seriellen Anschluss. Ein optionales Bediengerät stellt ein Benutzeroberfläche zur Verfügung. Die Programmierung erfolgt über den nanoNavigator.

Produkteigenschaften

- Ein Bediengerät kann wahlweise in die Basiseinheit integriert oder dezentral an einer Wand installiert werden
- Eine intuitive Programmiersprache für Ablaufdiagramme und Kontaktpläne
- Auf der Basiseinheit sind digitale Eingänge, Relaisausgänge sowie analoge Eingänge, inklusive High-Speed-Zähler, integriert

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356576611

Technische Daten

Maße

Breite	80,5 mm
Höhe	103,5 mm
Tiefe	60 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	90 %

Schnittstellen

Schnittstelle	Bediengerät
Anschlussart	RJ45 / Combicon
Schnittstelle	RS-232
Anschlussart	Slot 1
Schnittstelle	USB
Anschlussart	Slot 1

Versorgung

Anschluss Versorgung	Schraubanschluss
Versorgungsspannung	24 V DC (Versorgung der I/O- und Kommunikationsmodule)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC

Basiseinheit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

Technische Daten

Versorgung

Stromaufnahme maximal	250 mA
Stromaufnahme typisch	150 mA

Software-Schnittstellen

Programmierwerkzeug	nanoNavigator 3 oder höher
----------------------------	----------------------------

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	EN 61131-2 Typ 1 NPN/PNP
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Eingänge	8
Ansprechzeit typisch	20 ms (AN)
Ansprechzeit typisch	70 µs (AUS)
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	0 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	5 mA DC (ALTER TXB On)

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Relaisausgang
Beschreibung des Ausgangs	Relaisausgang
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Ausgänge	4
Schutzbeschaltung	Externer Schutz erforderlich
Nennausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	5 A
Maximaler Ausgangsstrom je Modul / Klemme	20 A
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	5 A
Nennlast ohmsch	600 W (@ 24 Ohm)

Analoge Eingänge

Anzahl der Eingänge	2
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Auflösung A/D	12 Bit (monoton)
Grenzfrequenz (3 dB)	1 Hz (3 dB)
Schutzbenennung	Unterdrückung von Spannungsspitzen
Messprinzip	sukzessive Approximation
Eingangssignal Spannung	0 V DC ... 10 V DC
Eingangswiderstand Spannungseingang	20 kΩ
Genauigkeit	2 % (Full Scale)
EingangsfILTER	digital

Zählereingänge

Anzahl der Eingänge	2
Eingangsfrequenz	6 kHz

Basiseinheit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

Technische Daten

Allgemein

Montageart	Tragschiene
-------------------	-------------

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240101
eCl@ss 4.1	27240101
eCl@ss 5.0	27242216
eCl@ss 5.1	27242216
eCl@ss 6.0	27242216
eCl@ss 7.0	27242216
eCl@ss 8.0	27242216

ETIM

ETIM 3.0	EC001417
ETIM 4.0	EC001417
ETIM 5.0	EC001417

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Approbationen

UL Listed /

Approbationsdetails

UL Listed

Zubehör

Abdeckung

Basiseinheit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

Zubehör

NLC-MOD-CAP-PXC - 2701292



NLC-MOD-CAP - 2701289



Erweiterungsmodul

NLC-IO-06I-04QTP-01A - 2701072



NLC-IO-06I-04QTN-01A - 2701085



NLC-IO-03I-04QRD-05A - 2701328



Basiseinheit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

Zubehör

NLC-IO-4AI - 2701098



NLC-IO-2AI-2AO-01 - 2701040



Bedieneinheit

NLC-OP1-LCD-032-4X20 - 2701137



Montagematerial

NLC-OP1-MKT - 2701140



Kommunikationsmodul

NLC-MOD-RS232 - 2701179



Basiseinheit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

Zubehör

NLC-MOD-RS485 - 2701182



NLC-MOD-USB - 2701195



NLC-COM-ENET-MB1 - 2701124



NLC-COM-GSM - 2701344



Programmierkabel

NLC-PC/SERIAL-CBL 1M - 2701234



Basiseinheit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

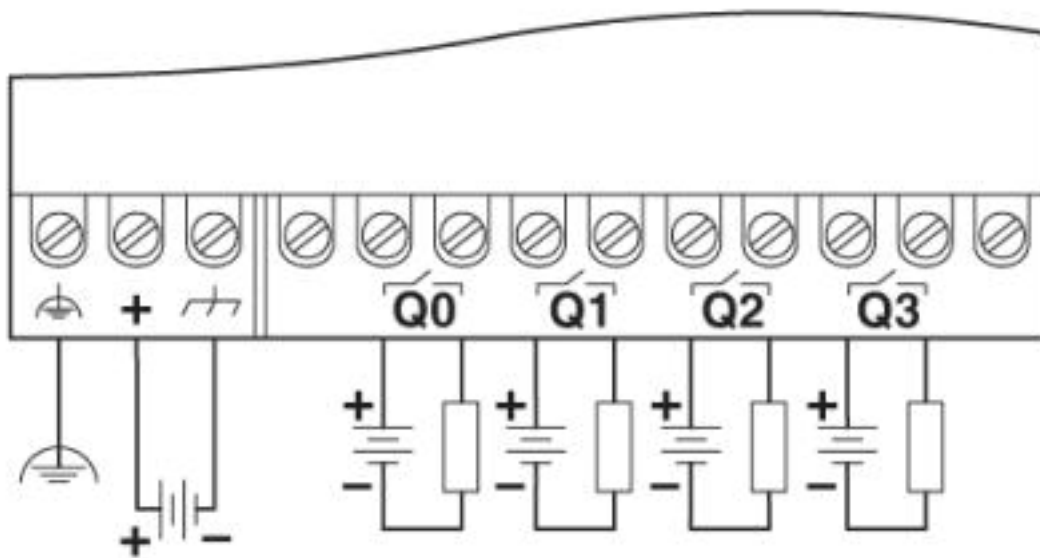
Zubehör

NLC-PC/USB-CBL 2M - 2701247



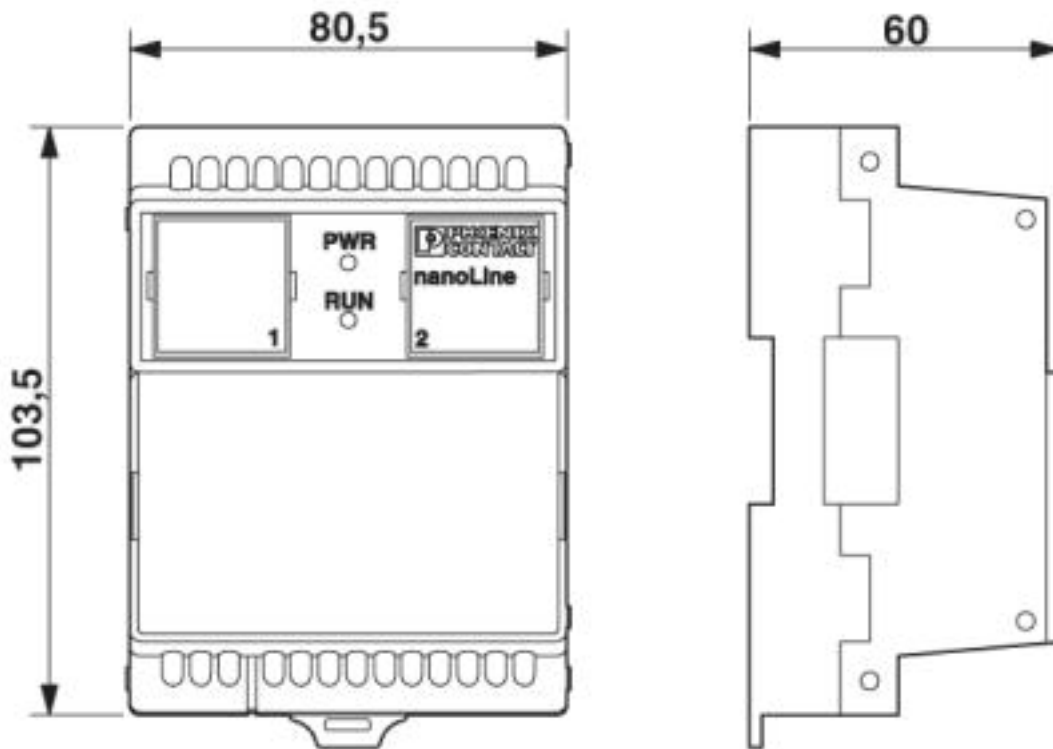
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Basiseinheit - NLC-055-024D-08I-04QRD-05A - 2700464

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>