

# Basiseinheit - NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - 2701043

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 6 digitalen Eingangs- und 4 digitalen Relais-Ausgangskanälen. I/O-Kanäle können hinzugefügt und maximal 3 I/O-Erweiterungsmodule verwendet werden. Optionale Kommunikationsmodule ermöglichen Netzwerk- oder serielle Connectivity. Optionales Bediengerät mit Benutzeroberfläche. Programmierung mittels 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

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356325363

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

<b>Breite</b>	80,5 mm
<b>Höhe</b>	103,5 mm
<b>Tiefe</b>	60 mm

Umgebungsbedingungen

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

Versorgung

<b>Anschluss Versorgung</b>	Schraubanschluss
<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC (Versorgung der I/O- und Kommunikationsmodule)
<b>Versorgungsspannungsbereich</b>	19,2 V DC ... 30 V DC
<b>Stromaufnahme maximal</b>	250 mA
<b>Stromaufnahme typisch</b>	150 mA

Software-Schnittstellen

<b>Programmierwerkzeug</b>	nanoNavigator 1 oder 2
----------------------------	------------------------

# Basiseinheit - NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - 2701043

## Technische Daten

### Digitale Eingänge

<b>Benennung Eingang</b>	Digitale Eingänge
<b>Beschreibung des Eingangs</b>	EN 61131-2 Typ 1 NPN/PNP
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Anzahl der Eingänge</b>	6
<b>Ansprechzeit typisch</b>	60 µs (AN)
<b>Ansprechzeit typisch</b>	70 µs (AUS)
<b>Eingangsspannungsbereich "0"-Signal</b>	0 V DC ... 5 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich "1"-Signal</b>	15 V DC ... 30 V DC
<b>Nenneingangsstrom bei U<sub>IN</sub></b>	5 mA DC (ALTER TXB On)

### Digitale Ausgänge

<b>Benennung Ausgang</b>	Relaisausgang
<b>Beschreibung des Ausgangs</b>	Relaisausgang
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Anzahl der Ausgänge</b>	4
<b>Schutzbeschaltung</b>	Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz
<b>Maximaler Ausgangsstrom je Kanal</b>	5 A
<b>Maximaler Ausgangsstrom je Modul / Klemme</b>	20 A
<b>Maximaler Ausgangsstrom je Modul</b>	5 A
<b>Nennlast ohmsch</b>	600 W (@ 24 Ohm)

### Allgemein

<b>Montageart</b>	Tragschiene
-------------------	-------------

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27240101
<b>eCl@ss 4.1</b>	27240101
<b>eCl@ss 5.0</b>	27242216
<b>eCl@ss 5.1</b>	27242216
<b>eCl@ss 6.0</b>	27242216
<b>eCl@ss 7.0</b>	27242216
<b>eCl@ss 8.0</b>	27242216

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001417
<b>ETIM 3.0</b>	EC001417
<b>ETIM 4.0</b>	EC001417
<b>ETIM 5.0</b>	EC001417

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	43172015
<b>UNSPSC 7.0901</b>	43201404

# Basiseinheit - NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - 2701043

## Klassifikationen

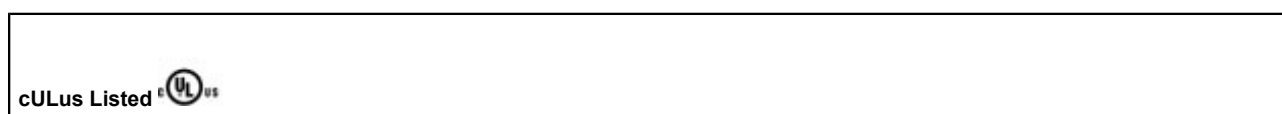
### UNSPSC

UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

## Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

### Approbationsdetails



## Zubehör

### Abdeckung

NLC-MOD-CAP-PXC - 2701292



NLC-MOD-CAP - 2701289



## Erweiterungsmodul

## Basiseinheit - NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - 2701043

### Zubehör

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



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



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



NLC-IO-4AI - 2701098



NLC-MOD-RTC - 2701153



### Bedieneinheit

# Basiseinheit - NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - 2701043

## Zubehör

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



---

## Montagematerial

NLC-OP1-MKT - 2701140



---

## Kommunikationsmodul

NLC-MOD-RS232 - 2701179



NLC-MOD-RS485 - 2701182



NLC-MOD-USB - 2701195



## Basiseinheit - NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - 2701043

### Zubehör

NLC-COM-ENET-MB1 - 2701124



NLC-COM-GSM - 2701344



### Programmierkabel

NLC-PC/SERIAL-CBL 1M - 2701234



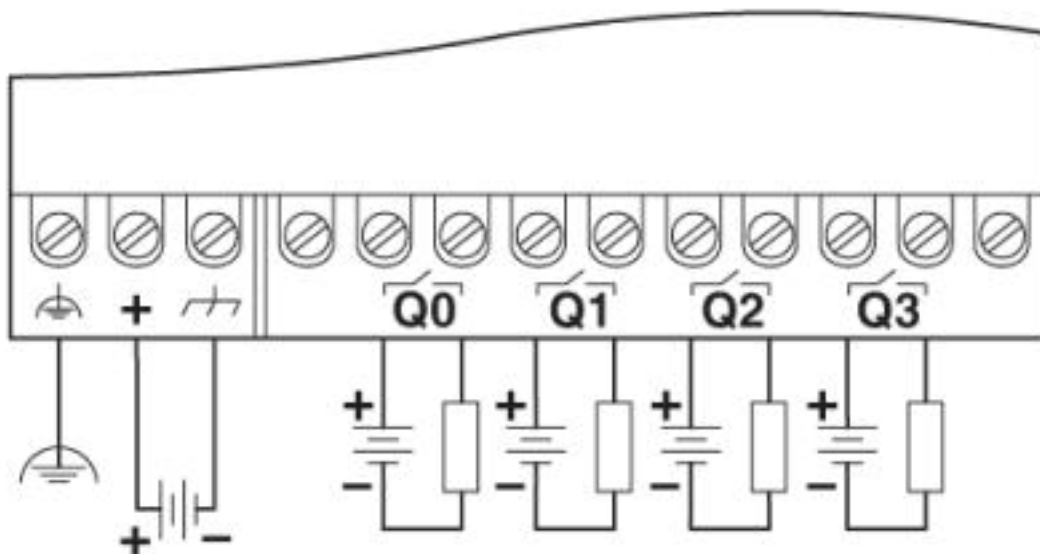
NLC-PC/USB-CBL 2M - 2701247



### Zeichnungen

# Basiseinheit - NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - 2701043

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung

