

NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Unidad base Nanoline de 24 V DC. Equipada con 6 entradas digitales y 4 canales de salida de relé digitales. Pueden agregarse canales de E/S y como máximo pueden utilizarse 3 módulos de ampliación de E/S. Unos módulos de comunicación opcionales facilitan la conectividad en red o conectividad serie. Aparato de operación opcional con interfaz de usuario. Programación mediante nanoNavigator.

Sus ventajas

- Un aparato de operación se puede integrar en la unidad base o se puede instalar de manera descentralizada en una pared
- Un lenguaje de programación intuitivo para diagramas de flujo y esquemas de contactos
- En la unidad base están integradas las entradas digitales, las salidas de relé, así como las entradas analógicas, incluido el contador de alta velocidad

NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Unidad base
Familia de productos	Nanoline

Propiedades de sistema

INTERBUS-Master	
Número de módulos de ramificación soportados con derivación de bus remoto	3 (Módulos de E/S)

Requisitos del sistema	
Herramienta de ingeniería	nanoNavigator 1 o 2

Propiedades eléctricas

Alimentación	
Tensión de alimentación	24 V DC (Alimentación de energía a los módulos de E/S y a los módulos de comunicación)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC
Conexión alimentación	Conexión por tornillo
Absorción de corriente máxima	250 mA
Absorción de corriente típica	150 mA

Reloj de tiempo real	
Reloj de tiempo real	Módulo opcional

Datos de entrada

Digital:	
Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	EN 61131-2 tipo 1 NPN/PNP
Número de entradas	6
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Margen de tensión de entrada Señal "0"	0 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	5 mA DC (on) < 100 mA (Off)
Tiempo de reacción típico	60 µs (encendido) 70 µs (APAG.)

Datos de salida

Digital:	
Denominación Salida	Salida de relé

NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

Descripción de la salida	Salida de relé
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Número de salidas	4
Círculo de protección	Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga
Corriente de salida máxima por canal	5 A
Corriente de salida máxima por módulo / borne	20 A
Corriente de salida máxima por módulo	5 A
Carga nominal resistiva	600 W (con 24 ohmios)
Frecuencia de conmutación máxima con carga nominal óhmica	0,5 Hz
Retardo de señal	10 ms (a 20 °C (sin rebote))

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
------------------	-----------------------

Interfaces

Aparato de operación	
Tipo de conexión	RJ45 / COMBICON

RS-232	
--------	--

Tipo de conexión	Ranura 1
------------------	----------

USB	
-----	--

Tipo de conexión	Ranura 1
------------------	----------

Reloj de tiempo real	
Tipo de conexión	Ranura 2

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	80,5 mm
Altura	103,5 mm
Profundidad	60 mm

Datos del material

Color	blanco
-------	--------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C

NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	90 %

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base

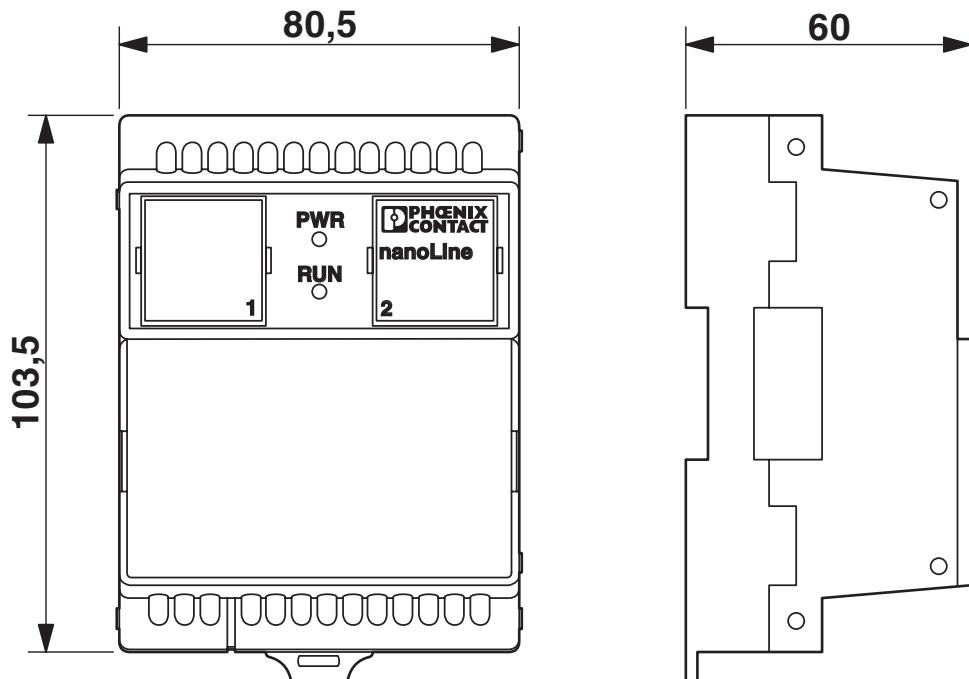


2701043

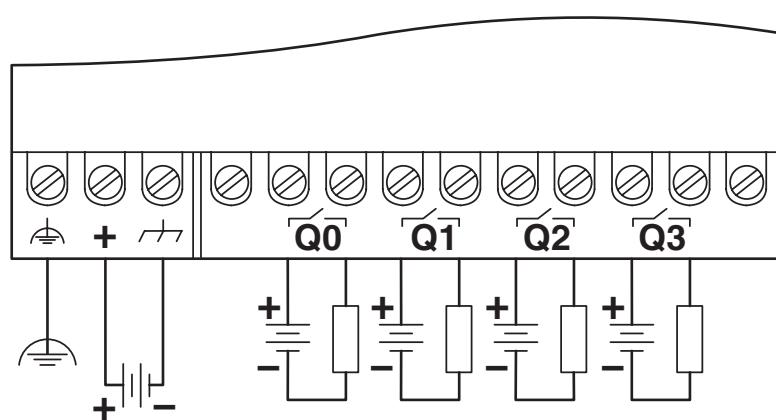
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>



UL Listed

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705



EAC

ID de homologación: TR_TS_D_01831-19

cULus Listed

2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27242216
ECLASS-12.0	27242216
ECLASS-13.0	27242216

ETIM

ETIM 9.0	EC001417
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 6(c)
--	------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
--	--

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	4910f358-af85-45c2-9df7-05c0165fe340

NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

Accesories

NLC-MOD-CAP-PXC - Tapa

2701292

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701292>

Cubierta de repuesto para la ranura 2 de la unidad base.



NLC-MOD-CAP - Tapa

2701289

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701289>

Cubierta de repuesto para la ranura 1 de la unidad base.



NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

NLC-IO-06I-04QTP-01A - Módulo de ampliación de E/S

2701072

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701072>



Módulo de ampliación de E/S para la utilización con una unidad base Nanoline. Equipado con 6 entradas digitales y 4 canales de salida PNP digitales. Como máximo pueden conectarse tres módulos de ampliación de E/S a la unidad base.

NLC-IO-06I-04QTN-01A - Módulo de ampliación de E/S

2701085

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701085>



Módulo de ampliación de E/S para la utilización con una unidad base Nanoline. Equipado con 6 entradas digitales y 4 canales de salida NPN digitales. Como máximo pueden conectarse tres módulos de ampliación de E/S a la unidad base.

NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

NLC-IO-03I-04QRD-05A - Módulo de ampliación de E/S

2701328

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701328>



Módulo de ampliación de E/S para la utilización con la unidad base Nanoline de 24 V DC. Equipada con 3 entradas digitales y 4 canales de salida por relé de 5 A. Como máximo pueden conectarse tres módulos de ampliación de E/S a la unidad base.

NLC-IO-4AI - Módulo de ampliación de E/S

2701098

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701098>



Módulo de ampliación E/S para el empleo con la unidad base Nanoline. Equipado con cuatro canales de entrada analógicos. Como máximo pueden conectarse tres módulos de ampliación de E/S a la unidad base.

NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

NLC-OP1-LCD-032-4X20 - Terminal de usuario

2701137

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701137>

Interfaz de usuario para sistemas de mando Nanoline. Directamente montada en el equipo de base. Puede instalarse remotamente mediante el kit de montaje.



NLC-OP1-MKT - Kit de montaje

2701140

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701140>

Kit de montaje



NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

NLC-MOD-RS232 - Módulo nanoLC

2701179

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701179>

Conexión RS-232 para la transmisión de datos o la configuración del software



NLC-MOD-RS485 - Módulo opcional

2701182

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701182>

Conexión RS-485 para la transmisión de datos o la configuración del software



NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

NLC-MOD-USB - Módulo nanoLC

2701195

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701195>

Conección serie en el puerto USB del PC para la transmisión de datos o la configuración del software



NLC-MOD-RTC - Módulo opcional

2701153

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701153>

Reloj de tiempo real



NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

NLC-COM-ENET-MB1 - Módulo de comunicación

2701124

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701124>



Módulos de comunicación Ethernet. Facilita la conexión del controlador Nanoline a Ethernet, funcionamiento como servidor Modbus-TCP.

NLC-COM-GSM - Módulo de comunicación

2701344

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701344>



Módulo de comunicación GSM, permite enviar/recibir mensajes SMS al sistemas de mando Nanoline, si está conectado a la red GSM.

NLC-050-024D-06I-04QRD-05A - Unidad base



2701043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701043>

NLC-PC/SERIAL-CBL 2M - Línea

2701234

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701234>

Cable, serie, de 9 polos, D-SUB a RJ11/12



NLC-PC/USB-CBL 2M - Línea

2701247

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701247>

Cable, serie



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl