

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

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 μ s (encendido) 70 μ s (APAG.) |

Datos de salida

Digital:

| | |
|---------------------|----------------|
| Denominación Salida | Salida de relé |
|---------------------|----------------|

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 |
| Circuito 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 |
|------------------|----------|

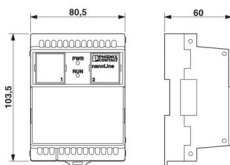
USB

| | |
|------------------|----------|
| 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>

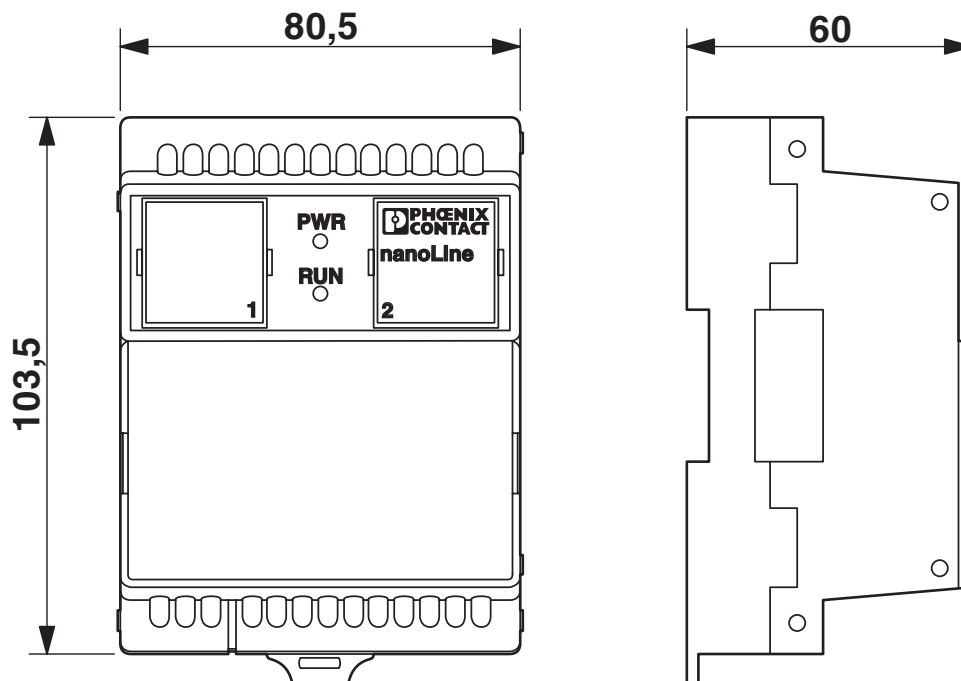
| | |
|---|------------------|
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -25 °C ... 85 °C |
| Humedad de aire admisible (servicio) | 90 % |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 90 % |

Montaje

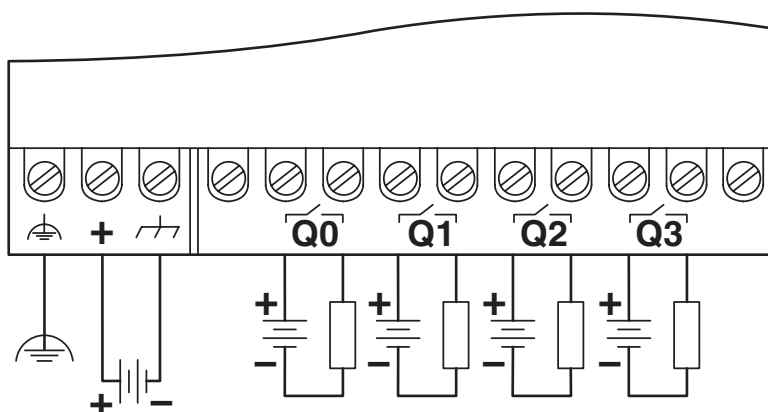
| | |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
|-----------------|--------------------------|

Dibujos

Esquema de dimensiones




Dibujo de conexión




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 |
|-------------|----------|

Environmental product compliance

| | |
|---|---|
| EU RoHS | |
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí |
| excepciones, si fueran conocida | 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>

Accesorios

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>



Conexión 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