

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

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.



Router 4G LTE industrial, equipo de la UE, Fallback en 3G (UMTS/HSPA) y 2G (GPRS/EDGE), punto de acceso WLAN 802.11a/b/g/n, 150 MBit/s, 2,4 GHz + 5 GHz, switch de 2 puertos, cortafuegos, NAT, compatibilidad con IPsec y OpenVPN, 4 DI, 2 DO

Descripción del producto

Los routers de radiotelefonía móvil **TC ROUTER 4000...** son los sustitutos de: TC ROUTER 3000... (TC ROUTER 3002T-4G, 2702528 y TC ROUTER 3002T-3G, 2702529), TC ROUTER 2000... (TC ROUTER 2002T-4G, 2702530 y TC ROUTER 2002T-3G, 2702531) Además de la probada conexión de radiotelefonía móvil 4G LTE, según la variante los routers ofrecen una interfaz WLAN integrada o una interfaz RS-232/485 serie. La conexión a Internet puede establecerse mediante la interfaz de radiotelefonía móvil, mediante un puerto WAN conectado por cable o mediante una red WLAN existente.

Sus ventajas

- Router 4G industrial de radiotelefonía (LTE)
- Fallback en 3G (UMTS/HSPA) y 2G (GPRS/EDGE)
- Línea dedicada virtual para la conexión de redes en una red móvil
- IPsec y OpenVPN
- Configuración mediante gestión basada en Web o tarjeta micro SD
- Dos conexiones Ethernet locales
- Modo de ahorro de energía activable
- Cuaderno de bitácora integrado
- Rango de temperatura ampliado de -40 °C ... +70 °C
- Punto de acceso WLAN integrado
- Micro SIM y eSIM para máxima disponibilidad de red
- Cuatro entradas digitales
- Dos salidas digitales

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Router de radiotelefonía móvil
Aplicación	Ethernet
MTTF	384 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)
	180 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 34,25 %)
	64 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 100 %)

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	03
----------------------	----

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	VCC // LTE // Ethernet // PE
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,32 W
Tipo de red	Radiotelefonía móvil

Alimentación

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC (Mediante borna push-in enchufable)
Absorción de corriente típica	< 180 mA (24 V DC)
	< 500 mA (10 V DC)
	≤ 3 mA (Con modo de ahorro de energía activado)
Absorción de corriente máxima	1,5 A

Función

Gestión	Gestión basada en web
	SNMPv1/v2/v3
	SSHv2
	Telnet
	TOM (TC ROUTER Online Manager, software de gestión de Phoenix Contact)
Memoria de datos	Tarjeta micro SDHC

Datos de entrada

Digital

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

Descripción de la entrada	Entrada digital
Número de entradas	4
Señal de entrada Tensión	10 V DC ... 30 V DC
Nivel de conmutación señal "0"	< 8 V DC
Nivel de conmutación señal "1"	10 V DC ... 30 V DC

Datos de salida

Señal

Denominación Salida	Salida digital
Número de salidas	2
Señal de salida tensión	10 V DC ... 30 V DC (En función de la tensión de servicio)
Señal de salida corriente	≤ 50 mA (No resistente al cortocircuito)

Datos de conexión

Alimentación

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Unifilar/punto de embornaje rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Unifilar/punto de embornaje flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 16
Longitud a desaislar	9,00 mm

Interfaces

Servidor Web	sí
--------------	----

Datos: Interfaz Ethernet, 10/100Base-T(X) según IEEE 802.3

Velocidad de transmisión serie	10/100 Mbits/s, autonegociación
Tipo de conexión	Hembra RJ45, apantallada
Número de canales	2
Longitud de transmisión	100 m (par trenzado apantallado)
Protocolos soportados	TCP/IP, UDP/IP, HTTP(S), (S)FTP, TFTP, SCEP, RADIUS
	VPN: IPsec, OpenVPN, GRE, L2TP, PPTP
	Network Discovery: LLDP, CDP, FDP, SONMP, EDP, IRDP
Protocolos auxiliares	ARP, DHCP, DNS, DynDNS, PING (ICMP), SMTP(S), NTP, SSL/TLS, STARTTLS, SMS

Inalámbrico

Descripción de la interfaz	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE (FDD)
Gama de frecuencias	800 MHz (LTE B20)
	850 MHz (LTE B5)
	900 MHz (LTE B8)
	1800 MHz (LTE B3)

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

	2100 MHz (LTE B1)
	2600 MHz (LTE B7)
	850 MHz (UMTS/HSPA B5)
	900 MHz (UMTS/HSPA B8)
	1900 MHz (UMTS/HSPA B2)
	2100 MHz (UMTS/HSPA B1)
	850 MHz (2 W (EGSM))
	900 MHz (2 W (EGSM))
	1800 MHz (1 W (EGSM))
	1900 MHz (1 W (EGSM))
Velocidad de transmisión de datos	≤ 150 MBit/s (LTE, DL)
	≤ 50 MBit/s (LTE, UL)
Cantidad	2
Tipo de conexión	SMA (hembra)
Antena	Impedancia de 50 Ω, hembra para antena SMA
Interfaz SIM	Micro-SIM (3FF)
	eSIM (varios perfiles)
GPRS	Clase 12, Clase B
	CS1 ... CS4
EDGE	Multislot Class 12
UMTS	HSPA 3GPP R8
LTE	CAT4
Compatibilidad con países	Europa

Inalámbrico

Descripción de la interfaz	WLAN según IEEE 802.11 a/b/g/n
Módulos de radio conectables	10
Modo operativo	Punto de acceso (máximo 10 clientes)
	Cliente
	Modo dual
	Malla
Frecuencia	5 GHz
	2,4 GHz
Velocidad de transmisión de datos	11 MBit/s (2,4 GHz, 20 MHz, /b)
	54 MBit/s (2,4 GHz, 20 MHz, /g)
	144 MBit/s (2,4 GHz, 20 MHz, /n)
	54 MBit/s (5 GHz, 20 MHz, /a)
	150 MBit/s (5 GHz, 40 MHz, /n)
Cantidad	2
Tipo de conexión	RSMA (hembra)
Seguridad	WPA, WPA2 (TKIP, CCMP, PSK, RADIUS)

Dimensiones

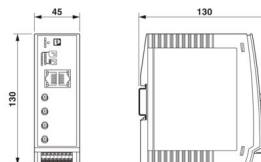
TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

Esquema de dimensiones



Anchura	45 mm
Altura	130 mm
Profundidad	130 mm

Datos del material

Color (Parte superior de la carcasa)	gris claro (RAL 7035)
Material (Caja)	Policarbonato

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 5000 m (Véase la declaración del fabricante para conocer las limitaciones sobre la altura de servicio)
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

Homologación de radiofrecuencia EE. UU., FCC

Certificado	Z64-WL18DBMOD
Observación	Directiva FCC, Parte 15

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva RED 2014/53/UE
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto	± 6 kV (Severidad del ensayo 3)
Descarga en el aire	± 8 kV (Severidad del ensayo 3)
Observación	Criterio B

Campo electromagnético AF

Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

Campo electromagnético AF

Gama de frecuencias	80 MHz ... 3 GHz (Severidad del ensayo 3)
Intensidad de campo	10 V/m
Observación	Criterio A

Transitorios rápidos (Burst)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
-------------------------	--------------

Transitorios rápidos (Burst)

Entrada	± 2 kV (Severidad del ensayo 3)
Señal	± 2 kV (Ethernet)
Observación	Criterio B

Sobrecorriente momentánea (surge)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

Sobrecorriente momentánea (surge)

Entrada	± 0,5 kV (simétrico)
	± 1 kV (asimétrico)
Señal	± 1 kV (Línea de datos, asimétrico)
Observación	Criterio B

Perturbaciones conducidas

Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
-------------------------	--------------

Perturbaciones conducidas

Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Observación	Criterio A
Tensión	10 V

Emisión de interferencias

Tensión radiointerferencia según EN 55011	Clase B Campo de aplicación en la industria y en viviendas
Radiointerferencias según EN 55011	Clase B Campo de aplicación en la industria y en viviendas

Criterios

Criterio A	Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.
Criterio B	Alteración transitoria del comportamiento de servicio, que es corregida por el propio aparato.

Montaje

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

Dibujos

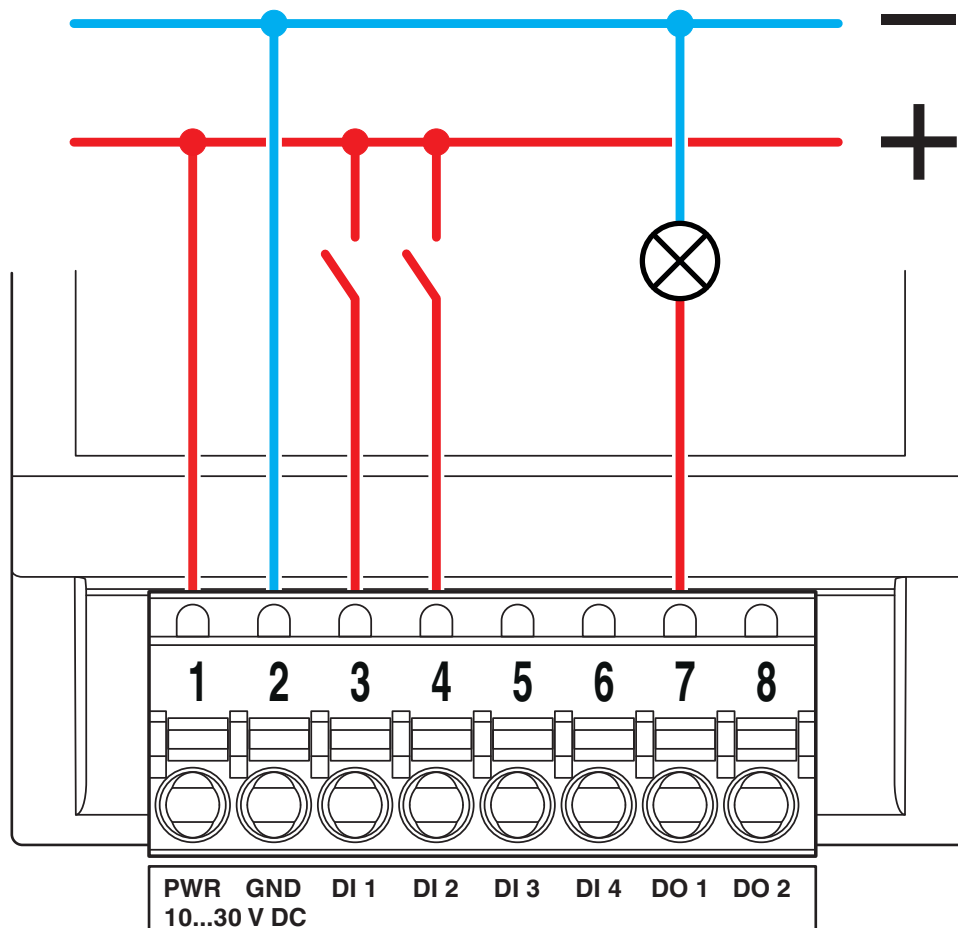
Plano esquemático

Micro SD



Introducir la tarjeta SD

Dibujo de conexión



Entradas y salidas de conmutación

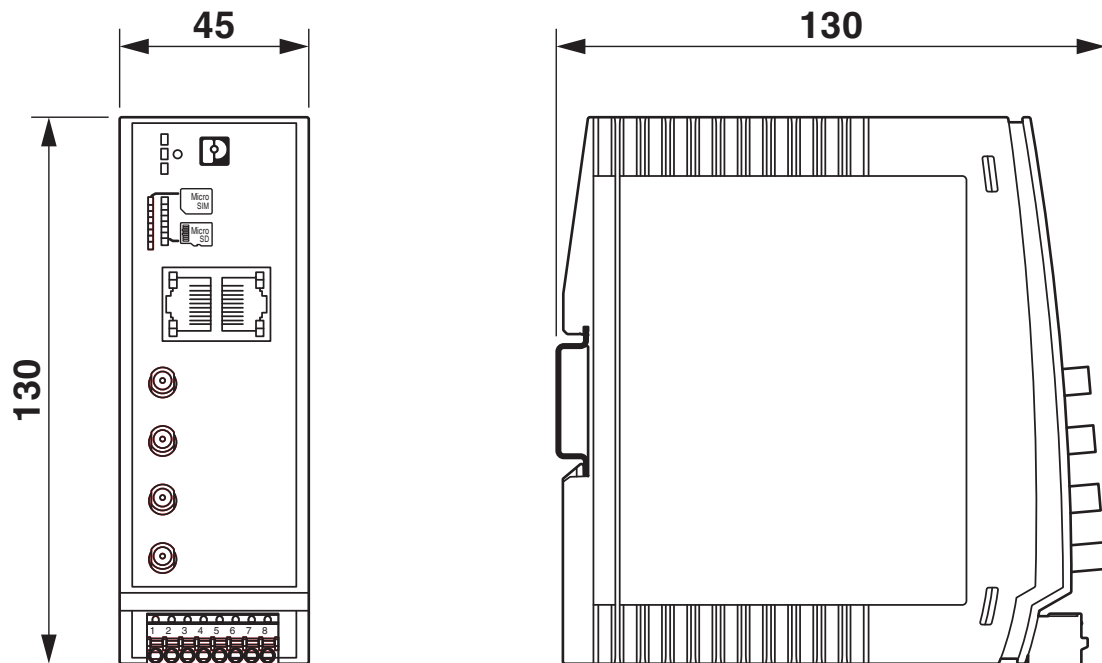
TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

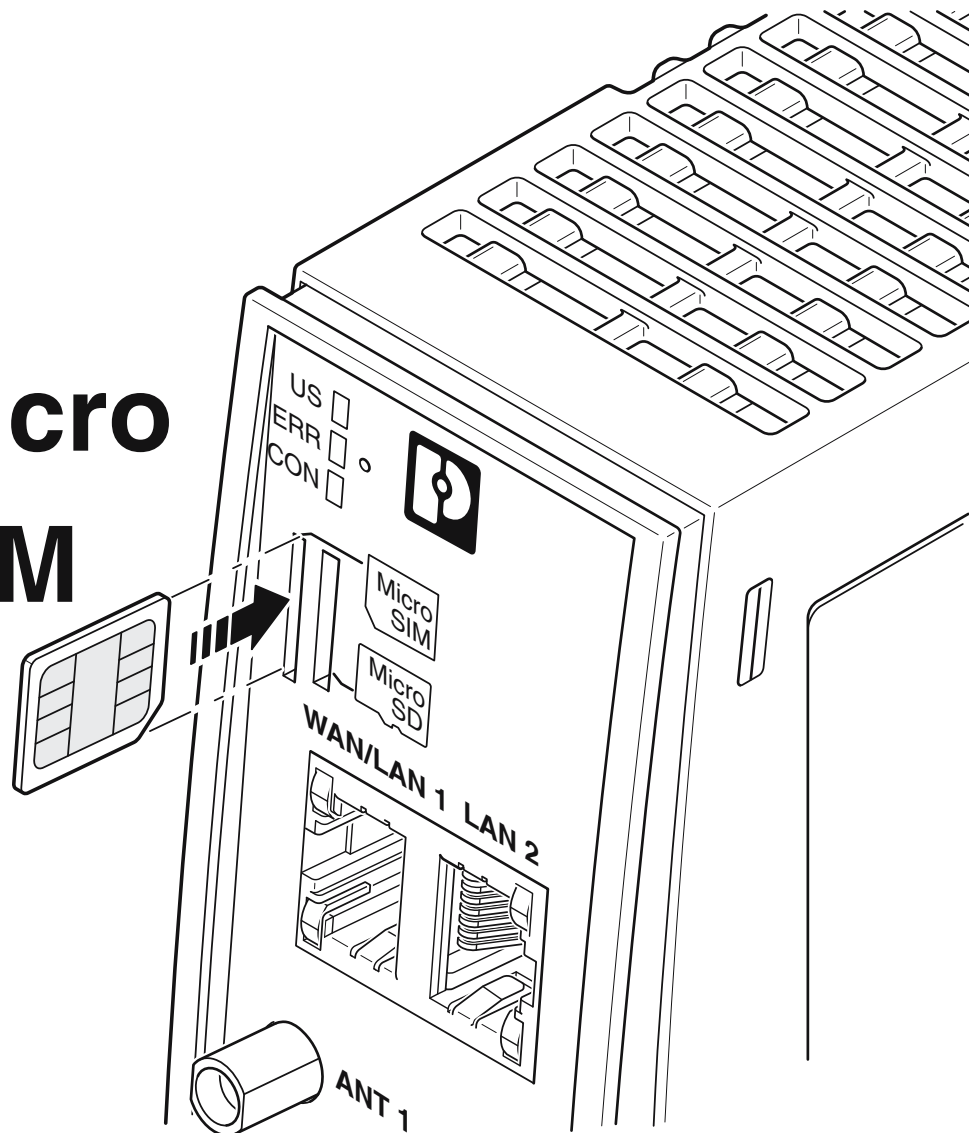
Esquema de dimensiones



Dimensiones

Plano esquemático

Micro SIM



Introducir la tarjeta SIM

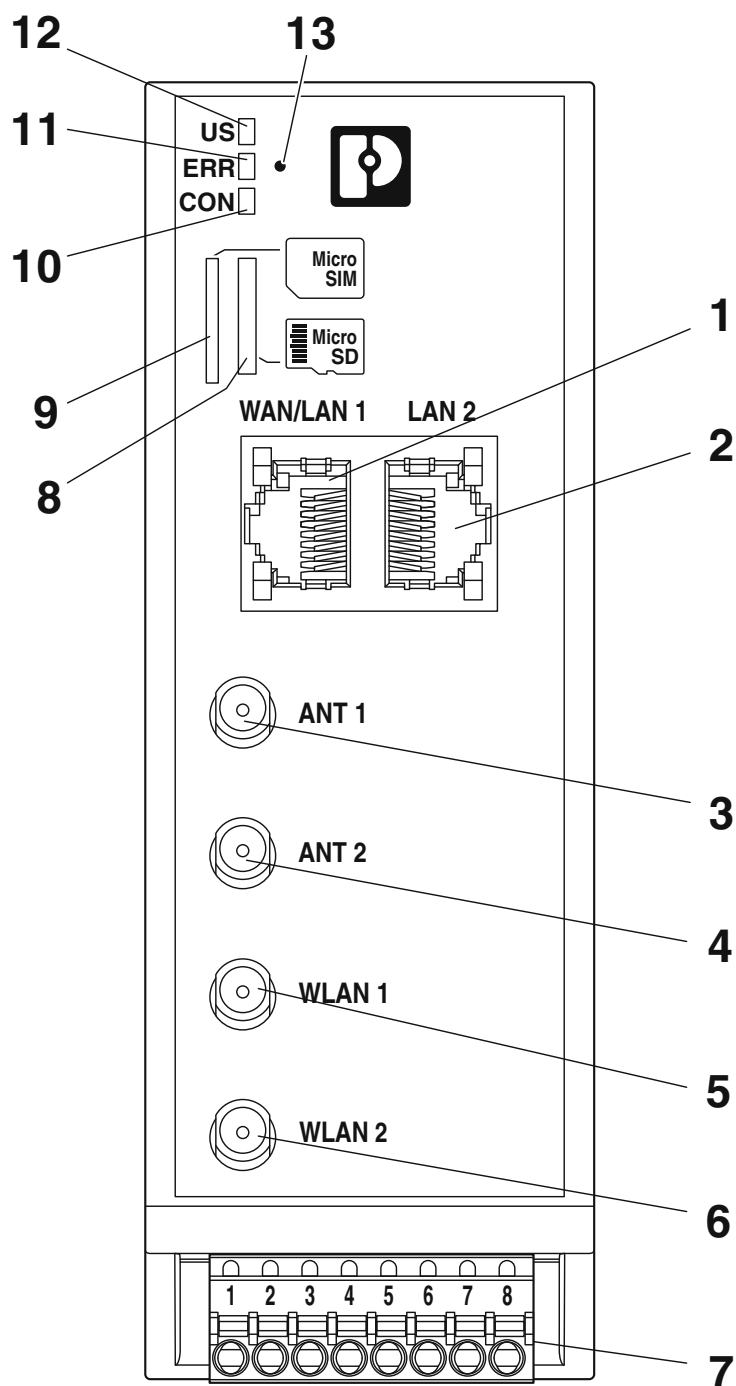
TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router

1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>



Plano esquemático



Vista frontal

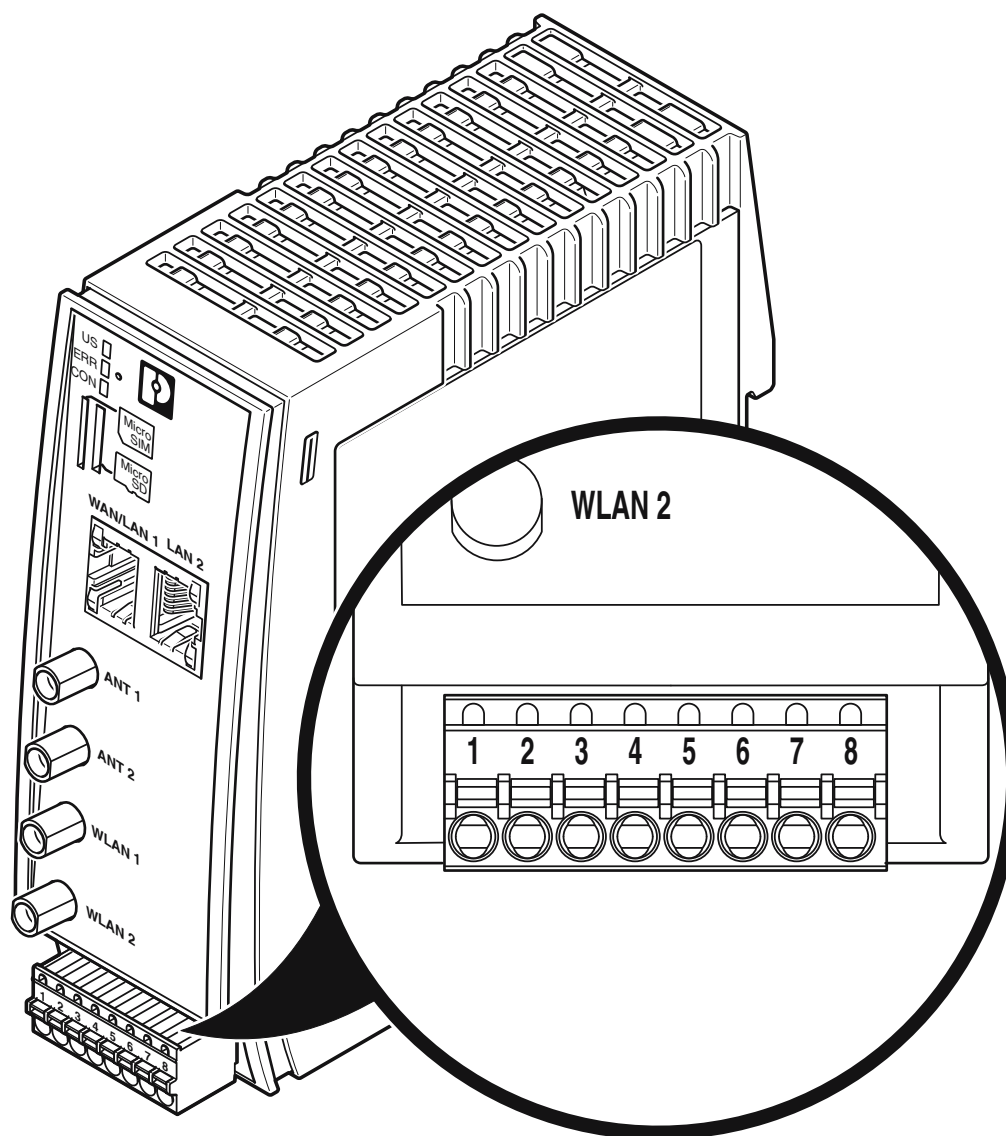
TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router

1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

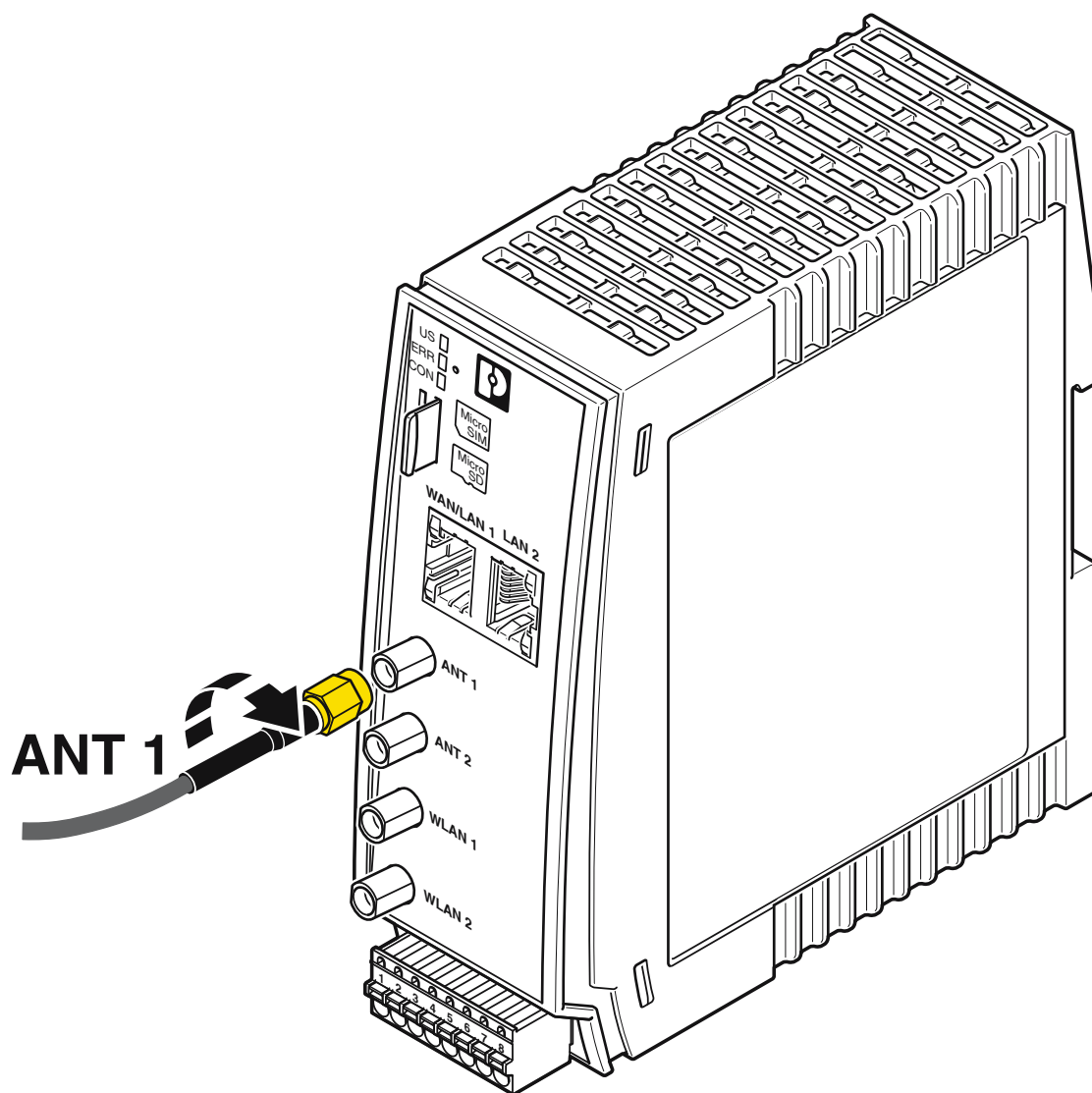


Plano esquemático



Conexiones del aparato

Plano esquemático



Conectar la antena

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	19170502
ECLASS-12.0	19170502
ECLASS-13.0	19170502

ETIM

ETIM 9.0	EC001478
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite
EU REACH SVHC	
Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router

1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>



Accesorios

TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS - Fuente de alimentación

2903147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903147>

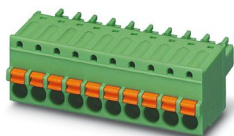


Fuente de alimentación conmutada en primario TRIO POWER con conexión push-in para el montaje sobre carril DIN, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/3 A C2LPS

FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81 GY7035 - Conector para placa de circuito impreso

1713311

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1713311>



Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: gris claro, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 8, número de filas: 1, número de polos: 8, número de conexiones: 8, familia de artículos: FK-MCP 1,5/..-ST, paso: 3,81 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: COMBICON MC 1,5, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router

1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>



ANT-OMNI-0671-01 - Antena

1396316

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1396316>



Antena omnidireccional multibanda para montaje en poste o pared, 0,6 GHz ... 7,1 GHz, ganancia: 1 dBi ... 3 dBi, índice de protección: IP67, resistente al agua del mar, conexión: N (hembra), incl. soportes de montaje y abrazaderas para poste

ANT-OMNI-0671-02 - Antena

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1396318>



Antena omnidireccional multibanda con protección antivandálica para montaje de armario de control, banda de frecuencia: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, ganancia: 2 dBi ... 4 dBi, índice de protección: IP67, resistencia a choques: IK10, resistencia al agua de mar, conexión: N (hembra)

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

ANT-OMNI-0671-03 - Antena

1565400

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1565400>



Antena omnidireccional multibanda para su instalación invisible desde el exterior en armarios de control de plástico, banda de frecuencia: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, ganancia: 1 dBi 2 dBi, conexión: SMA (macho), conector de la antena con articulación de 90°

ANT-OMNI-2459-02 - Antena

2701408

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701408>



Antena omnidireccional para montaje en armario de control, banda de frecuencia: 2,4 GHz/5 GHz, ganancia: 2,5 dBi/5 dBi, índice de protección: IP68, conexión: N (macho)

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router

1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>



RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena

2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>



Antena omnidireccional multibanda con protección contra vandalismo, para montaje en armario de control, banda de frecuencia: 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz, ganancia: 6 dBi/8 dBi/8 dBi, índice de protección: IP68, resistente a los impactos: IK08, resistente a los productos de limpieza, resistente a los impactos y las vibraciones, conexión: N(hembra)

NBC-COX-CNM/0.5-S/COX-CKM - Cable coaxial

1340139

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1340139>



Cable coaxial 50 Ω , longitud: 0,5 m, N(m) - SMA(m), diámetro exterior del cable: 2,8 mm, frecuencia de transferencia: $\leq 7,25$ GHz, atenuación típica: 800 MHz 0,4 dB, 2,4 GHz 0,7 dB, 5,8 GHz 1,1 dB, 7,25 GHz 1,5 dB

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

NBC-COX-CNM/1.0-M/COX-CKM - Cable coaxial

1340143

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1340143>



Cable coaxial 50 Ω , longitud: 1 m, N(m) - SMA(m), diámetro exterior del cable: 4,9 mm, frecuencia de transferencia: $\leq 7,25$ GHz, atenuación típica: 800 MHz 0,5 dB, 2,4 GHz 0,8 dB, 5,8 GHz 1,2 dB, 7,25 GHz 1,4 dB

NBC-COX-CNM/3.0-M/COX-CKM - Cable coaxial

1340144

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1340144>



Cable coaxial 50 Ω , longitud: 3 m, N(m) - SMA(m), diámetro exterior del cable: 4,9 mm, frecuencia de transferencia: $\leq 7,25$ GHz, atenuación típica: 800 MHz 1,4 dB, 2,4 GHz 2,3 dB, 5,8 GHz 3,6 dB, 7,25 GHz 4,2 dB

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

NBC-COX-CNM/5.0-M/COX-CKM - Cable coaxial

1340147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1340147>



Cable coaxial 50 Ω , longitud: 5 m, N(m) - SMA(m), diámetro exterior del cable: 4,9 mm, frecuencia de transferencia: $\leq 7,25$ GHz, atenuación típica: 800 MHz 2,3 dB, 2,4 GHz 3,8 dB, 5,8 GHz 6 dB, 7,25 GHz 7,3 dB

RAD-PIG-EF316-N-RSMA - Cable de antena

2701402

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701402>



Cable de antena para el pasamuros de armario de control, diámetro exterior: 3,2 mm, conductor interior: flexible, amortiguación: 0,6/0,9/1,4 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (hembra) -> RSMA (macho), longitud de cable: 0,5 m

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - Cable de antena

2903263

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903263>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,4/0,5/0,6 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 0,5 m

RAD-PIG-RSMA/N-1 - Cable de antena

2903264

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903264>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,5/0,8/1,1 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 1 m

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

RAD-PIG-RSMA/N-2 - Cable de antena

2903265

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903265>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,9/1,3/2,0 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 2 m

RAD-PIG-RSMA/N-3 - Cable de antena

2903266

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903266>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 1,2/2,0/3,0 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 3 m

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

RAD-PIG-RSMA/N-5 - Cable de antena

2702140

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702140>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 2,0/3,3/4,8 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 5 m

NBC-COX-CNM/3.0-L/COX-CNM - Cable coaxial

1340123

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1340123>



Cable coaxial 50 Ω , longitud: 3 m, N(m) - N(m), diámetro exterior del cable: 10,3 mm, frecuencia de transferencia: $\leq 7,25$ GHz, atenuación típica: 800 MHz 0,5 dB, 2,4 GHz 0,8 dB, 5,8 GHz 1,3 dB, 7,25 GHz 1,5 dB

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

NBC-COX-CNM/5.0-L/COX-CNM - Cable coaxial

1340124

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1340124>



Cable coaxial 50 Ω , longitud: 5 m, N(m) - N(m), diámetro exterior del cable: 10,3 mm, frecuencia de transferencia: $\leq 7,25$ GHz, atenuación típica: 800 MHz 0,8 dB, 2,4 GHz 1,4 dB, 5,8 GHz 2,2 dB, 7,25 GHz 2,5 dB

NBC-COX-CNM/10.0-L/COX-CNM - Cable coaxial

1340125

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1340125>



Cable coaxial 50 Ω , longitud: 10 m, N(m) - N(m), diámetro exterior del cable: 10,3 mm, frecuencia de transferencia: $\leq 7,25$ GHz, atenuación típica: 800 MHz 1,6 dB, 2,4 GHz 2,7 dB, 5,8 GHz 4,3 dB, 7,25 GHz 5 dB

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router



1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>

NBC-COX-CNM/15.0-L/COX-CNM - Cable coaxial

1340126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1340126>



Cable coaxial 50 Ω , longitud: 15 m, N(m) - N(m), diámetro exterior del cable: 10,3 mm, frecuencia de transferencia: $\leq 7,25$ GHz, atenuación típica: 800 MHz 2,4 dB, 2,4 GHz 4,1 dB, 5,8 GHz 6,5 dB, 7,25 GHz 7,5 dB

NBC-COX-CNM/30.0-L/COX-CNM - Cable coaxial

1340127

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1340127>



Cable coaxial 50 Ω , longitud: 30 m, N(m) - N(m), diámetro exterior del cable: 10,3 mm, frecuencia de transferencia: $\leq 7,25$ GHz, atenuación típica: 800 MHz 4,8 dB, 2,4 GHz 8,1 dB, 5,8 GHz 12,9 dB, 7,25 GHz 15 dB

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router

1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>



CN-UB-70DC-6-BB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2803166

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2803166>



Adaptador con protección contra sobretensiones para interfaces de señales coaxiales. Conexión: Conector N, hembra-hembra

RAD-ADP-N/F-N/F - Adaptador

2867843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867843>



Adaptador para antena para el pasamuros de armario de control, rango de frecuencia: 0,3 GHz ... 6 GHz, índice de protección: IP65, conexión: 2 x N (hembra)

TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router

1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>



RAD-TAPE-SV-19-3 - Cinta resistente a la intemperie

2903182

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903182>

Cinta resistente a intemperie autovulcanizante para protec. ext. de adaptadores, divisores de antena, conex. cable, etc., long. rollo 3 m



FL DIN-RAIL ADAPTER 45 - Placa de montaje

1456045

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1456045>

El ADAPTADOR PARA CARRIL DIN FL 45 se ha concebido para poder montar productos con una anchura de 45 mm en cualquier orientación y al ras en un carril DIN estándar de 35 mm.



TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN - Router

1234353

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1234353>



FL PANEL ADAPTER 45 - Placa de montaje

1456055

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1456055>



El FL PANEL ADAPTER 45 se ha concebido para poder montar productos con una anchura de 45 mm en cualquier orientación y al ras en un panel.

FL DIN RA - Adaptador para carril DIN

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891053>



El FL DIN RA se monta en un rack normalizado de 19" (EIA-310-D, IEC 60297-3-100), para así poder instalar en racks los dispositivos montados en carriles DIN.

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