

FL NAT 2008 - Industrial Ethernet Switch



2702881

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702881>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Managed NAT Switch 2000 serie, 8 Porte RJ45 10/100 MBit/s, grado di protezione: IP20, Temperatura ambiente (esercizio): 0 °C ... 60 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 18 V DC ... 32 V DC, PROFINET Conformance Class A, 1:1-NAT, Virtual NAT, IP-Masquerading, Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1, Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2

I vantaggi

- 1:1-NAT, Virtual NAT, IP-Masquerading, Port Forwarding
- Client MRP
- Temperatura ambiente da -40 °C ... 75 °C
- VLAN
- Client DHCP, client DHCP (basato su porta)
- RSTP
- Suddivisione flessibile in più aree LAN e WAN
- Memoria di configurazione
- Esecuzione compatta
- Web based Management, SNMP
- Messa in servizio e configurazione semplici e rapide grazie al software FL NETWORK MANAGER
- Per reti PROFINET e EtherNet/IP™

Dati commerciali

Codice articolo	2702881
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNN131
Codice prodotto	DNN131
GTIN	4055626376622
Peso per pezzo (confezione inclusa)	393 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	240 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	115 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio (RAL 7042)
Colore (Pannello)	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale custodia	Policarbonato rinforzato con fibre

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Interfacce

Ethernet (RJ45)

Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoiazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	8 (Porte RJ45)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Managed NAT Switch 2000
Tipo	Esecuzione a libro
MTTF	507,8 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	246,55 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)
	56,66 Anni (Standard SN 29500, temperatura 55 °C, ciclo operativo 100%)
Caratteristiche particolari	1:1-NAT, Virtual NAT, IP-Masquerading
	Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1
	Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2
Ritardo segnale	≥ 6,5 μs (Modalità Store-and-Forward, 10/100 MBit/s, in base alla dimensione del frame)

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (VDE 0106)
----------------------	----------------

Funzioni dello switch

Funzioni diagnostiche	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
	ACD (Address Conflict Detection)
	SysLog
	CRC-Surveillance
Funzionalità di base	Router per Standard-Routing, NAT, 1:1 NAT e Port Forwarding
Funzioni NAT	1:1-NAT
	Virtual-NAT
	IP-Masquerading
	Port Forwarding
Classe Conformance PROFINET	Conformance Class A
Funzioni filtro	Quality of Service (8 classi di priorità)
	Class of Service
	DiffServ/DSCP
	Port-Priorisierung
	VLAN (fino a 8 VLAN)
	IGMP Snooping/Querier (v1/v2)
	Auto-Query-Port
Parametrizzazione IP	Client DHCP
	Server DHCP (basato su porta)
	BootP
Tabella indirizzi MAC	8k
Management	Web based Management (HTTP/HTTPS)
	Gestione utente basata sui ruoli (LDAP, RADIUS)
	SNMPv1/v2/v3
	Command Line Interface (Telnet, SSH)
Ridondanza	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: US (alimentazione di tensione), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
Sincronizzazione temporale	SNTP (Simple Network Time Protocol)

Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	Router per Standard-Routing, NAT, 1:1 NAT e Port Forwarding
----------------------	---

Caratteristiche elettriche

Corrente assorbita	180 mA
Diagnostica locale	US Tensione di alimentazione LED verde
	LNK/ACT Stato Link LED verde
	SPD Velocità di trasmissione dati LED verde
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4,86 W (a $U_S = 18$ V DC e con temperatura ambiente di 60 °C)
Test di verifica	Alimentazione a 24 V / terra funzionale 500 V DC 1 min

	Interfaccia Ethernet / Tutti gli altri potenziali 2,25 kV DC 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (singolo)
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 32 V DC
Collegamento alimentazione	mediante COMBICON, sezione conduttore max. 1,5 mm ²
Ripple residuo	3,6 V _{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	0,35 A (a U _S = 18 V DC e con temperatura ambiente di 60 °C)
Corrente assorbita tipica	180 mA (a U _S = 24 V DC e con temperatura ambiente di 25 °C)
Corrente assorbita	180 mA

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Nota sul tipo di connessione	Utilizzare come cavi di connessione soltanto cavi in rame per il range di temperature consentito (-40 °C ... 75 °C)
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Urti (esercizio)	30g (EN 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	2g, a norma IEC 60068-2-6
Pressione aria (funzionamento)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m NN)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	86 kPa ... 108 kPa

Normative e prescrizioni

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	sì
--	----

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

UL, USA	UL 61010-1, Ed.3 / UL 61010-2-201, Ed.1
UL, Canada	CSA C22.2 NO.61010-2-201:14, Ed.1 / CSA C22.2 NO.61010-1-12, Ed.3

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
--------------------------------	--

2702881

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702881>

Conformità alle direttive CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (scarica elettrostatica) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campi elettromagnetici) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (segnali di disturbo a frequenza indotta) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emissioni irradiate) Classe A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emissioni condotte) Classe A
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Funzionalità di base	Router per Standard-Routing, NAT, 1:1 NAT e Port Forwarding
----------------------	---

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: US (alimentazione di tensione), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
--------------------	---

2702881

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702881>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702881>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

Cybersecurity Certificate

ID omologazione: 968 CSP 1043.00 25



cULus Listed

ID omologazione: E238705

Cybersecurity Certificate

ID omologazione: 968 CSP 1043.00 25

2702881

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702881>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

UNSPSC

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

2702881

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702881>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	32343c0b-ae97-4d47-8cf0-e57836e114b1

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	10,11 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com