

1088875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875

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 Switch 2000 serie, 12 Porte RJ45 10/100 MBit/s, 2 Porte SFP 100 MBit/s, 2 Porte Combo 10/100 MBit/s, PROFINET Conformance-Class B, Campo di temperatura esteso, Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1, Compatibile con la norma IEC 62443-4-2

Descrizione del prodotto

Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1 Compatibile con la norma IEC 62443-4-2

I vantaggi

- VLAN
- DHCP Client, DHCP Server (basato su pool e port), DHCP Option 82
- RSTF
- Temperatura ambiente da -40 °C ... 75 °C
- MRP (Client e Manager)
- Web based Management, SNMP
- · Memoria di configurazione
- Messa in servizio e configurazione semplici e rapide grazie al software FL NETWORK MANAGER
- Per reti PROFINET e EtherNet/IP™

Dati commerciali

Codice articolo	1088875
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN122
Codice prodotto	DNN122
GTIN	4055626891460
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.250 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.035 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE



1088875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	214 mm
Altezza	113 mm
Profondità	67 mm

Note

Note generali	Assistenza telefonica e sul posto (a pagamento)
Nota per l'utilizzo	
Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Indicazioni materiale

Materiale piastra di base	Alluminio pressofuso, resistente alla corrosione
Materiale custodia	Acciaio inox 1.4301

Montaggio

Interfacce

Ethernet (RJ45)

Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione 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	12 (Porte RJ45)

Ethernet (SFP)

Numero di interfacce	2
Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	secondo il modulo SFP
Lunghezza di trasmissione	fino a 40 km (a seconda del modulo SFP utilizzato)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	2 (Porte SFP)

Ethernet (Combo)

,	
Numero di interfacce	2



1088875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875

Collegamento	SFP/RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	secondo il modulo SFP
Lunghezza di trasmissione	fino a 40 km (a seconda della fibra ottica utilizzata/modulo SFP)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	2 (Porte Combo)

Caratteristiche articolo

Switch
Managed Switch 2000
Struttura modulare
238,46 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
137,07 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)
21,04 Anni (Standard SN 29500, temperatura 70 °C, ciclo operativo 100%)
Campo di temperatura esteso
Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1
Compatibile con la norma IEC 62443-4-2
≥ 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)
Grado d'inquinamento	2

Funzioni dello switch

-unzioni 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	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3
Contatto di segnalazione tensione di comando	tip. 24 V DC
Classe Conformance PROFINET	Conformance-Class B
Funzionalità dell'apparecchiatura PROFINET	Dispositivo PROFINET
	Fast Startup
Funzioni filtro	Quality of Service (8 classi di priorità)
	Class of Service
	DiffServ/DSCP
	Port-Priorisierung
	VLAN (fino a 32 VLAN)



1088875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875

	IGMP Snooping/Querier (v1/v2)
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
Parametrizzazione IP	Client DHCP
	DHCP Option 82 (Relay Agent)
	Server DHCP (basato su pool, basato su port)
	BootP
	DCP (Discovery and Configuration Protocol)
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)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
	LACP (Link Aggregation Control Protocol)
	Ridondanza del sistema PROFINET S2
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: US1, US2 (alimentazione di tensione), Fail (contatto allarme), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
Altre funzioni	Trasmissione di MMS & GOOSE (IEC 61850-8-1)
	Trasmissione di Modbus/TCP
Sincronizzazione temporale	SNTP (Simple Network Time Protocol)
nzioni di sicurezza	
Port Security	MAC-based, RADIUS (IEEE 802.1X), MAC Authentication Bypass
Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3
atteristiche elettriche	
Diagnostica locale	US1/2 tensione di alimentazione US1, US2 LED verde
	FAIL div. LED rosso
	LNK/ACT Stato Link LED verde/arancio
	SPD Velocità di trasmissione dati LED verde
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	9,31 W (U _S = Max, T _{amb} = Max)
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
	FO
mentazione	
Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC 32 V DC



1088875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875

Corrente assorbita tipica 320 m unzione Contatto di segnalazione tensione di comando tip. 24 i di collegamento Collegamento Nota sul tipo di connessione Utilizz range Sezione conduttore rigida 0,2 m	essione a molla Push-in are come cavi di connessione soltanto cavi in rame per i di temperature consentito (-40 °C 75 °C) n² 1,5 mm² n² 2,5 mm²
Contatto di segnalazione tensione di comando tip. 24 di collegamento Collegamento Nota sul tipo di connessione Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione del conduttore AWG Lunghezza del tratto da spelare ondizioni ambientali	V DC essione a molla Push-in are come cavi di connessione soltanto cavi in rame per i di temperature consentito (-40 °C 75 °C) m² 1,5 mm² m² 2,5 mm²
Contatto di segnalazione tensione di comando di collegamento Collegamento Nota sul tipo di connessione Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione del conduttore AWG Lunghezza del tratto da spelare ondizioni ambientali tip. 24 Conne Conne Utilizz range 9,2 m 9,2 m 10 mr dizioni ambientali e della vita elettrica	essione a molla Push-in are come cavi di connessione soltanto cavi in rame per il di temperature consentito (-40 °C 75 °C) m² 1,5 mm² m² 2,5 mm²
Contatto di segnalazione tensione di comando di collegamento Collegamento Nota sul tipo di connessione Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione del conduttore AWG Lunghezza del tratto da spelare ondizioni ambientali tip. 24 Conne Conne Utilizz range 9,2 m 9,2 m 10 mr dizioni ambientali e della vita elettrica	essione a molla Push-in are come cavi di connessione soltanto cavi in rame per il di temperature consentito (-40 °C 75 °C) m² 1,5 mm² m² 2,5 mm²
di collegamento Collegamento Conn. Nota sul tipo di connessione Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione del conduttore AWG Lunghezza del tratto da spelare ondizioni ambientali Ondizioni ambientali Conn. Conn. Ondizioni ambientali Conn. Conn. Ondizioni ambientali Conn. Conn.	essione a molla Push-in are come cavi di connessione soltanto cavi in rame per il di temperature consentito (-40 °C 75 °C) m² 1,5 mm² m² 2,5 mm²
Collegamento Nota sul tipo di connessione Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile Sezione del conduttore AWG Lunghezza del tratto da spelare ondizioni ambientali Conne Utilizz range 0,2 m 24 10 mr	are come cavi di connessione soltanto cavi in rame per il di temperature consentito (-40 °C 75 °C) m² 1,5 mm² m² 2,5 mm²
Nota sul tipo di connessione Utilizz range Sezione conduttore rigida 0,2 m Sezione conduttore flessibile Sezione del conduttore AWG Lunghezza del tratto da spelare dizioni ambientali e della vita elettrica	are come cavi di connessione soltanto cavi in rame per il di temperature consentito (-40 °C 75 °C) m² 1,5 mm² m² 2,5 mm²
Sezione conduttore rigida 0,2 m Sezione conduttore flessibile 0,2 m Sezione del conduttore AWG 24 Lunghezza del tratto da spelare 10 mr dizioni ambientali e della vita elettrica	di temperature consentito (-40 °C 75 °C) n² 1,5 mm² n² 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile 0,2 m Sezione del conduttore AWG 24 Lunghezza del tratto da spelare 10 mr dizioni ambientali e della vita elettrica	n² 2,5 mm² 16
Sezione del conduttore AWG 24 Lunghezza del tratto da spelare 10 mr dizioni ambientali e della vita elettrica ondizioni ambientali	6
Lunghezza del tratto da spelare 10 mr dizioni ambientali e della vita elettrica ondizioni ambientali	
dizioni ambientali e della vita elettrica	1
ondizioni ambientali	
•	70 °C
·	85 °C
	95 % (senza condensa)
	95 % (senza condensa)
Urti (esercizio) 30g (I	N 60068-2-27)
Vibrazioni (funzionamento) a norr	na IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressione aria (funzionamento) 79 kP	a 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (senza derating)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio) 79 kP	a 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (senza derating)
mative e prescrizioni	
Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici sì	
1 1170 di 303tanzo moldonti sulla reticolazione di vernito	



1088875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
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 A
	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	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3

C

Segnalazione

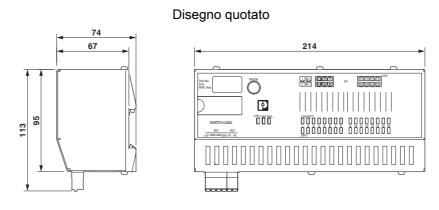
Segnalazione stato	LED: US1, US2 (alimentazione di tensione), Fail (contatto
	allarme), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)



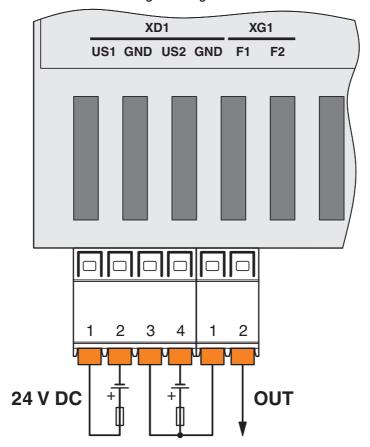
1088875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875

Disegni



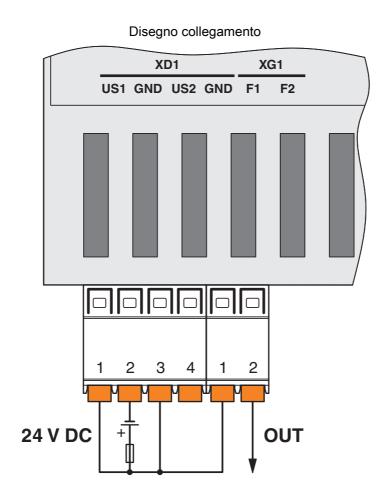
Disegno collegamento





1088875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875





1088875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875

Omologazioni

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875



DNV GL

ID omologazione: TAA00000YV



LR

ID omologazione: LR22250919TA



BV

ID omologazione: 48146_B0 BV

BSH

ID omologazione: 1045

ABS

ID omologazione: 21_2066186_1_PDA



RINA

ID omologazione: ELE014724XG001



cULus Listed

ID omologazione: E238705



1088875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	19170401			
	ECLASS-13.0	19170401			
ETIM					
	ETIM 9.0	EC000734			
UNSPSC					
	UNSPSC 21.0	43222600			



1088875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088875

Environmental product compliance

EU RoHS

LOTORIO	
Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-l
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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	665338c7-9a87-444b-9557-ce0e9230fb94

Phoenix Contact 2025 © - 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