

1384244

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244

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.



Switch da campo Ethernet-APL + PROFIBUS PA a 24 porte, installabile in zona 2, porte APL Ex 'ia', 4 porte uplink

I vantaggi

- · Sei gruppi di isolamento di quattro linee di derivazione
- · Collegamenti di alimentazione ridondanti
- · Switch Managed APL
- · Terminazione del cablaggio dall'alto verso il basso
- Switch Managed PROFINET
- · Riconfigurazione dinamica
- · Capacità proxy
- Stabilisce le connessioni ai dispositivi Ex ia nelle zone a potenziale rischio di esplosione della Zona 1/0 utilizzando parametri di entità 2-WISE, FISCO o a sicurezza intrinseca
- · Omologazioni globali
- Ridondanza del sistema MRL e S2-PROFINET

Dati commerciali

Codice articolo	1384244
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN128
Codice prodotto	DNN128
GTIN	4063151759506
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5.260 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5.260 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	US



1384244

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	270 241 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Larghezza	270 mm
Altezza	215 mm
Profondità	127 mm
Nota sulle dimensioni	Depth valid when a TH 35-15 DIN rail is used (according to EN 60715).

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
Limitazione dell'uso	
Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download

Indicazioni materiale

Materiale custodia	Pressofuso di alluminio
	PC

Interfacce

Ethernet (RJ45)

Numero di interfacce	2
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	2 (Porte RJ45)

Ethernet (SFP)

Ethernet (SFP)	
Numero di interfacce	2
Collegamento	SFP
Nota sul tipo di connessione	Full duplex



1384244

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244

Velocità di trasmissione	100/1000 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	FO
Lunghezza di trasmissione	a seconda del modulo SFP utilizzato
Numero di canali	2 (Porte SFP)
nernet (APL)	
Collegamento	Connessione a vite
Nota sul tipo di connessione	APL, full duplex
Velocità di trasmissione	10 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Numero di canali	24 (Porte APL)
wer Source Equipment (PSE) Port: Class A	
Power Class	SPAA
Nota	Tutte le porte configurabili tramite software
Tensione nominale in uscita	≥ 9,6 V DC
Corrente d'uscita	≥ 55,56 mA
Potenza di uscita	≥ 0,54 W
wer Source Equipment (PSE) Port: Classe B, lungh	nezza 20 m
Power Class	SPBA
Nota	Tutte le porte configurabili tramite software
Tensione nominale in uscita	≥ 8,9 V DC
Corrente d'uscita	≤ 100 mA
Potenza di uscita	≤ 0,89 W
wer Source Equipment (PSE) Port: Classe B, lungh	nezza 200 m
Power Class	SPBA
Nota	Tutte le porte configurabili tramite software
Tensione nominale in uscita	≥ 8,9 V DC
Corrente d'uscita	≥ 84 mA
Potenza di uscita	≤ 0,739 W
wer Source Equipment (PSE) Port: Classe B, lungh	nezza 120 m
Power Class	SPBA
Nota	Tutte le porte configurabili tramite software
Tensione nominale in uscita	≥ 9,52 V DC
Corrente d'uscita	≥ 95 mA
Potenza di uscita	≤ 0,845 W
atteristiche articolo	
Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Managed Switch 2000
MTTF	37,59 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo
IVI I I	operativo 21%)
	19,62 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo



1384244

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244

	11,6 Anni (Standard SN 29500, temperatura 70 °C, ciclo operativo 100%)
Caratteristiche particolari	PROFIBUS PA field switch
	Montabile nella zona 2
	Ex 'ia' APL ports
	Quattro porte uplink
aratteristiche di isolamento	
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Categoria di sovratensione	II .
Grado d'inquinamento	2
unzioni dello switch	
Funzioni diagnostiche	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
	ACD (Address Conflict Detection)
	SysLog
	CRC-Surveillance
Funzioni filtro	Quality of Service (8 classi di priorità)
	Class of Service
	DiffServ/DSCP
	Definizione delle priorità porta
	VLAN (fino a 32 VLAN)
	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
Ridondanza	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	Large Tree Support
	LACP (Link Aggregation Control Protocol)
	Ridondanza del sistema PROFINET S2
Sincronizzazione temporale	SNTP (Simple Network Time Protocol)

Caratteristiche elettriche



1384244

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244

Corrente assorbita	5,75 A
Potenza assorbita	25 W (a vuoto)
	max. 63 W (24 porte di Classe A a carico massimo (tensione di alimentazione 22 V DC a 70 $^{\circ}$ C))
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	50 W (24 porte di Classe A a carico massimo (tensione di alimentazione 22 V DC a 70 °C))
Test di verifica	Tensione di alimentazione/spurs 1500 V ACrms
	100BASE-T / Spurs 1500 V ACrms
	SFP / Spurs 1500 V ACrms
	Spur / Terra (custodia) 500 V ACrms
	Blocco spur / Blocco spur 500 V ACrms
	Alimentazione / 100Base-T 2000 V ACrms
	100BASE-T / 100BASE-T 2000 V ACrms
	Alimentazione / SFP 1500 V ACrms
Alimentazione	
Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (Ridondanza)
Range tensione di alimentazione	22 V DC 30 V DC (Ridondanza)

Dati di collegamento

Max. corrente assorbita

Corrente assorbita

Collegamento	Morsetto a vite estraibile
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² 2,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 12
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

5,75 A

5,75 A

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 70 °C (orizzontale)
	-40 °C 60 °C (verticale)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C 85 °C
Posizione elevata	2000 m (massima)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % 95 % (senza condensa)
Urti (esercizio)	15g (IEC 600868-2-27)
Vibrazioni (funzionamento)	1g, secondo EN 60068-2-6

Omologazioni

ATEX

Siglatura	
	II (1) D [Ex ia Da] IIIC



1384244

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244

Certificato	UL 23 ATEX 2992X
IECEx	
Siglatura	Ex ic ec [ia Ga] IIC T4 Gc
Certificato	[Ex ia Da] IIIC
	IECEx UL 23.0028X
UKEX	
Siglatura	
	II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificato	UL23UKEX2830X
UL, USA / Canada	
Siglatura	Ind. Cont. Eq. E238705 elencato
	Ind. Cont. Eq. per aree pericolose E196811
	Installazione in: Classe I, Div. 2, Gruppi A, B, C, D T4
	Uscite a sicurezza intrinseca per: Classe I, Div. 2, Gruppi A, B, C D; Classe II, Gruppi E, F, G; Classe III; [Ex ia] Haz. Ambito
	Classe I, Zona 2, AEx ic ec [ia Ga] IIC T4 Gc, [AEx ia Da] IIIC
	Ex ic ec [ia Ga] IIC T4 Gc
	[Ex ia Da] IIIC
ccc	
Siglatura	Ex ic ec [ia Ga] IIC T4 Gc

Dati EX

Dati tecnici di sicurezza

Max. tensione d'uscita U _o	13,23 V
Max. corrente in uscita I _o	279,38 mA
Max. potenza in uscita P _o	1,66 W
Tensione massima di sicurezza \mathbf{U}_{m}	60 V
A, B / IIC: Max. induttività esterna $\rm L_{\rm o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{\rm o}$	/ 0,5 μF
C / IIB, IIIC: Max. induttività esterna $\rm L_o$ / Max. capacità esterna $\rm C_o$	/ 1,3 μF
D / IIA, E, F, G, Class III: Max. induttività esterna $\rm L_{o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{o}$	/ 1,4 μF
A, B / IIC: Max. induttività esterna $\rm L_{\rm o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{\rm o}$	0,15 mH
C / IIB, IIIC: Max. induttività esterna $\rm L_o$ / Max. capacità esterna $\rm C_o$	1,5 mH
D / IIA, E, F, G, Class III: Max. induttività esterna $\rm L_{o}$ / Max. capacità esterna $\rm C_{o}$	2,6 mH

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/UE (requisiti di prova per NE 21, IEC 61326-7 presi in considerazione anche in conformità alle specifiche EMC di APL)
Conformità alle direttive CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (scarica elettrostatica) Criterio A,



1384244

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244

	carica elettrica dei contatti ±6 kV, carica d'aria ±8 kV
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campi elettromagnetici) Criterio A, intensità di campo: 10 V/m
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Criterio A, linee di alimentazione: ±2 kV, linee dati/segnale: ±1 kV
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Criterio A, cavo di alimentazione L-PE ±1 kV; cavo di alimentazione N-PE ±1 kV; linee di segnale I/O schermate ±1 kV per dispositivi con custodia metallica
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (segnali di disturbo a frequenza indotta) Criterio A, 10 Vrms
	EN 61000-6-2 IEC 61000-4-16 (entità del disturbo asimmetrico) Criterio A: 10 V (10 kHz 150 kHz)
	EN 61000-6-4 EN 55011 (emissioni) Classe A
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Emissione di disturbi	
Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4

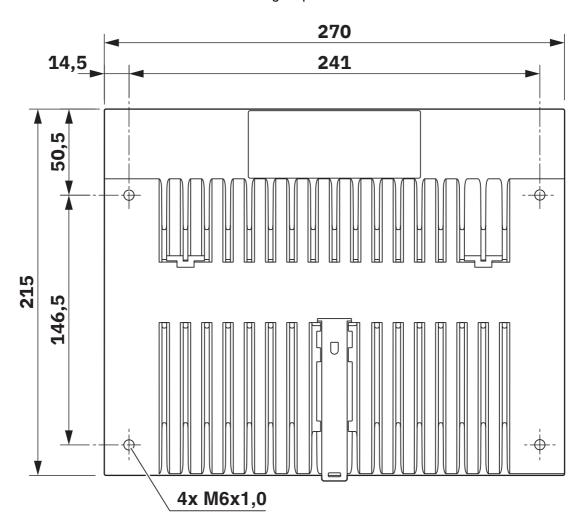


1384244

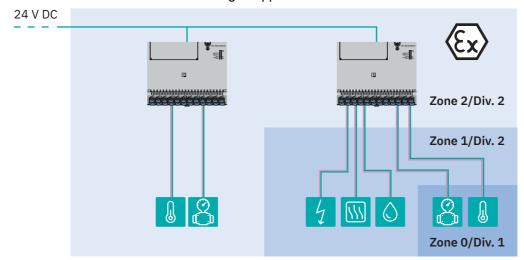
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244

Disegni

Disegno quotato



Disegno applicazione





1384244

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244

Omologazioni

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244



cULus Listed

ID omologazione: E238705



IECEx

ID omologazione: IECEx UL 23.0028X



ATEX

ID omologazione: UL 23 ATEX 2992X



cULus Listed

ID omologazione: E196811



UKCA-EX

ID omologazione: UL23UKEX2830X



1384244

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	19170401
	ECLASS-13.0	19170401
ETIM		
	ETIM 9.0	EC000734



1384244

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1384244

Environmental product compliance

EU RoHS

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-10
	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)

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