

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891072>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Switches administrables selon CEI 61850 et IEEE 1613 pour montage en rack 19". 24 ports RJ45 pour 10/100 MBit/s et quatre ports combinés Gigabit (10/100/1000 MBit/s pour raccordement RJ45 ; raccordement FO 1000 MBit/s requis pour module SFP 1000 MBit/s)



## Avantages

- Structure réseau selon CEI 61850
- IEEE 1613

## Données commerciales

Référence	2891072
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN125
Product key	DNN125
Page catalogue	Page 320 (C-6-2019)
GTIN	4046356764360
Poids par pièce (emballage compris)	5□037 g
Poids par pièce (hors emballage)	3□601 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Largeur	442 mm
Hauteur	44 mm
Profondeur	375 mm

### Remarques

#### Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

### Montage

Type de montage	Montage sur rack 19", avec fixations
-----------------	--------------------------------------

### Interfaces

#### Ethernet (RJ45)

Type de raccordement	RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s
Physique de transmission	Ethernet par paire torsadée RJ45
Distance de transmission	100 m
Nombre de voies	24 (Ports RJ45)

#### Ethernet (RJ45/combo FO)

Type de raccordement	SFP/RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonégociation et auto-crossing (interface RJ45)
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
Physique de transmission	Ethernet RJ45 (10/100/1000 MBit/s) ou SFP (1000 MBit/s)
Nombre de voies	4 (Ports Combo)

### Propriétés du produit

Type	Monobloc
Type de produit	Switch
Gamme de produits	Managed Switch 4000
MTTF	17,2 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
	278 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	269,5 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))

#### Fonctions switch

Fonctionnalité de base	Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, redondance IEEE, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLAN, 802.1x-Security Port et
------------------------	---

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891072>

	IEEE , SNMPv3 et HTTPS, SNTP, adaptation Web à des utilisateurs individuels, comptes d'utilisateur
Redondance	ERR (Extended ring redundancy)
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : $U_{S1}$ , $U_{S2}$ (alimentation redondante), Link et Activity pour chaque port

## Fonctions de sécurité

Fonctionnalité de base	Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, redondance IEEE, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLAN, 802.1x-Security Port et IEEE , SNMPv3 et HTTPS, SNTP, adaptation Web à des utilisateurs individuels, comptes d'utilisateur
------------------------	--

## Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
	FO

## Alimentation

Raccordement alimentation	Du FL SWITCH 4800E-P...
Choc de courant d'enclenchement	18,8 A (48 V DC de FL SWITCH 4800E-P1) 20,7 A (115 V AC de FL SWITCH 4800E-P5)
Courant absorbé	359 mA (115 V AC de FL SWITCH 4800E-P5)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Pression atmosphérique (service)	57 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 4850 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	57 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 4850 m d'altitude)

## Données CEM

Immunité	CEI 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2 : 2005
Emission	EN 61000-6-4

## Propriétés du système

### Fonctionnalité

Fonctionnalité de base	Store-and-Forward-Switch, Extended-Ring, redondance IEEE, IGMP-Snooping, Port-Trunking, VLAN, 802.1x-Security Port et IEEE , SNMPv3 et HTTPS, SNTP, adaptation Web à des utilisateurs individuels, comptes d'utilisateur
------------------------	--

## Signalisation

Affichage d'état	LED : $U_{S1}$ , $U_{S2}$ (alimentation redondante), Link et Activity pour chaque port
------------------	--

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891072>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891072>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU \*-DE.A\*08.B.00739



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 140403



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 140403



**KC**

Identifiant de l'homologation: MSIP-REI-PCK-2891072

**cULus Listed**

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891072>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	19170401
ECLASS-12.0	19170401
ECLASS-13.0	19170401

### ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

### UNSPSC

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

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891072>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 10 ans ; Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891072>

## Accessoires nécessaires

### FL SWITCH 4800E-P1B - Module de puissance

1312459

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1312459>



Alimentation en tension modulaire pour switch administrable FL SWITCH 48...  
Grande plage de tension d'entrée de 36 V DC à 75 V DC.

---

### FL SWITCH 4800E-P5B - Module de puissance

1312448

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1312448>



Alimentation en tension (plage étendue) pour FL SWITCH 48... Switches administrables. Grande plage de tension d'entrée de 90 V AC à 264 V AC et de 88 V DC à 300 V DC.

---

## Accessoires

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891072>

## DT-LAN-CAT.6+ - Parafoudre

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2881007>



Protection antisurtension selon classe E<sub>A</sub> (CAT6<sub>A</sub>), pour Ethernet Gigabit (jusqu'à 10 Gbits/s), Token Ring, FDDI/CDDI, RNIS, DS1. Convient également pour la technologie Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) en « mode A » et « mode B ». Adaptateur RJ45 avec câble de terre séparé et pied encliquetable de raccordement à la terre pour profilés NS 35.

---

## FL CAT5 PATCH 0,5 - Câble de jonction

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832263>



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 0,5 m



# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891072>

## FL CAT5 PATCH 1,0 - Câble de jonction

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832276>

Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 1 m



---

## FL CAT5 PATCH 2,0 - Câble de jonction

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832289>

Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 2 m



# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



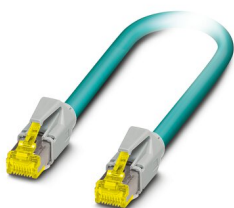
2891072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891072>

## NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Câble de jonction

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411854>



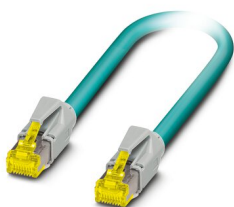
Câble de jonction, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, sortie du câble: droit, Ethernet

---

## NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Câble de jonction

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408360>



Câble patch, CAT6<sub>A</sub>, 4 paires, blindé, liaison non croisée (Line), équipé des deux côtés avec connecteurs RJ45/IP20, matériau gaine extérieure : PUR, longueur : 2,0 m

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



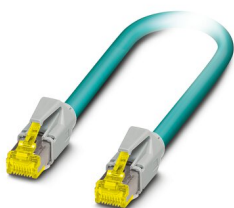
2891072

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891072>

## NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Câble de jonction

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408365>



Câble patch, CAT6<sub>A</sub>, 4 paires, blindé, liaison non croisée (Line), équipé des deux côtés avec connecteurs RJ45/IP20, matériau gaine extérieure : PUR, longueur : 3,0 m

---

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)