



- Pour Ethernet de 100 Mbit/s avec fibre optique « op is » à sécurité inhérente dans la zone 0, 1 ou 2
- Portée jusqu'à 5 km (multimode) ou jusqu'à 30 km (monomode)
- Plage de température élargie de -30 ... +75 °C
- Mise en service facile, aucune configuration requise
- Installation en zone 2 ou en zone sûre

A5

WebCode 9721A



Ce convertisseur de média sert à convertir des signaux Ethernet électriques (TX) en signaux Ethernet optiques (FX).

Pour l'exploitation en atmosphères explosibles des zones 0, 1 et 2, les signaux optiques Ethernet sont exécutés dans le mode de protection « Ex op is ». Pour cette raison, les conducteurs à fibre optique conventionnels peuvent également être utilisés dans les zones à risque d'explosion et peuvent être branchés et débranchés lors du fonctionnement (Hot Swap).

Le convertisseur de média (mode multiple) convient à l'utilisation avec un système d'E/S déportées IS1+ dans la zone 1.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•	•	•	•
Installation en			•			

	NEC 500 CEC Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Interface Ex	•	•	•	•	•	•
Installation en		•				

	CEC Section 18 NEC® 505   NEC® 506					
	Class I			Class II		
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex	•	•	•	•	•	•
Installation en			•			

Tableau de sélection						
Variante de produit						
Convertisseur de média FX op is / TX SC pour zone 2						
Type fibre optique	FO distance de transmission	Interface 1	Interface 2	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
Multimode	5 km 4 km	1 porte, 100BASE-FX MM SC	1 Port, 100BASE-TX, RJ45	9721/13-11-14	220381 ▲	0,240
Unimode	30 km	1 porte, 100BASE-FX SM SC	1 Port, 100BASE-TX, RJ45	9721/13-11-54	220382	0,240

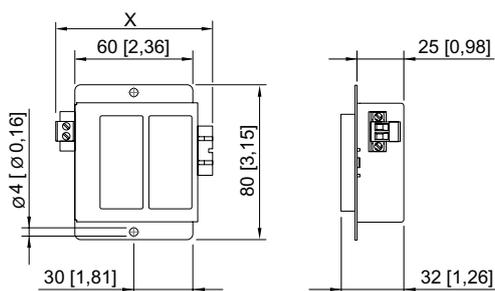
Caractéristiques techniques		
Version		
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex nA [op is T6 Ga] IIC T4 Gc	Ex nA [op is T6 Ga] IIC T4 Gc
IECEX protection contre l'explosion de poussières	[Ex op is Da] IIIC	[Ex op is Da] IIC
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 3 (1) G Ex nA [op is T6 Ga] IIC T4 Gc	⊕ II 3 (1) G Ex nA [op is T6 Ga] IIC T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II (1) D [Ex op is Da] IIIC	⊕ II (1) D [Ex op is Da] IIIC
EAC protection contre l'explosion de gaz	⊕ 2 Ex nA [op is T6 Ga] IIC T4 Gc X	⊕ 2 Ex nA [op is T6 Ga] IIC T4 Gc X
EAC protection contre l'explosion de poussières	⊕ [Ex op ia Da] IIIC	⊕ [Ex op ia Da] IIIC

**Caractéristiques techniques**

Version		
Protection contre les explosions		
Certificats	ATEX (TUR), Canada (FM), Chine (NEPSI), EAC (ENDCE), États-Unis (FM), IECEX (TUR), Inde (Peso)	ATEX (TUR), Canada (FM), Chine (NEPSI), EAC (ENDCE), États-Unis (FM), IECEX (TUR), Inde (Peso)
Avis	Certificat CCC disponible à partir de 2021	Certificat CCC disponible à partir de 2021
Homologation marine	EU RO MR	EU RO MR
Caractéristiques électriques		
Conn. interface Ethernet	Connecteur enfichable RJ 45	Connecteur enfichable RJ 45
Taux de transmission	10/100 Mbit/s Négociation automatique	10/100 Mbit/s Négociation automatique
Mode de fonctionnement	Semi-duplex, Duplex intégral Auto-MDI(X)	Semi-duplex, Duplex intégral Auto-MDI(X)
Alimentation auxiliaire		
Puissance max. absorbée	2,5 W	2,5 W
Tension nominale	24 V DC	24 V DC
Protection contre l'inversion de polarité	oui	oui
Intensité absorbée max.	200 mA	200 mA
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-30 °C ... +75 °C	-30 °C ... +75 °C
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection (IP)	IP20	IP20
Matériau du boîtier	Acier inoxydable, revêtement par poudre	Acier inoxydable, revêtement par poudre

**Accessoires**

Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
	Câble de brassage pour la connexion de IS1+ Ethernet CPU 9441 et 9442 avec convertisseur de médias 9721 ; fiche LC/SC ; longueur 3 m	220911 ▲	-

**Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications**


	Cote X
avec douilles à fibre optique et raccordement pour l'alimentation auxiliaire	81 mm [3,19]
comme ci-dessus avec fiche à fibre optique montée	116 [4,57]

**Convertisseur de média Série 9721**

