



- Passerelle pour l'exploitation d'appareils de terrain WirelessHART avec concept d'extension flexible
- Avec robuste boîtier en acier inoxydable avec degré de protection IP65, convient aux environnements industriels extrêmes
- Solution de redondance - augmente la disponibilité du réseau

WebCode **7145C**



A6

La passerelle WirelessHART compacte de la série 7145 permet la transmission de données sans fil entre les appareils de terrain et les systèmes d'automatisation. Commande via serveur Web et connexion avec API via interface Ethernet. Le concept permet des adaptations très flexibles de la structure aux exigences individuelles, p. ex. l'intégration de la communication par fibres optiques.

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en			•			•

Tableau de sélection					
Description de produit	Passerelle WirelessHART				
Interface données	Boîtier de terrain	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
100 base Tx (cuivre)	Acier inoxydable, peint	7145	239977	75	5,500



Les antennes et les câbles d'antenne ne sont pas compris dans la livraison, à commander séparément, voir accessoires.

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
Certificat IECEX gaz	IECEX TUR 15.0027
Certificat ATEX gaz	PTB 09 ATEX 1129
Certificat IECEX poussière	IECEX TUR 15.0027
Certificat ATEX poussière	PTB 09 ATEX 1129
Certificat EAC	TS RU S-DE.MN04.V.00403
Protection contre l'explosion de gaz IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Protection contre l'explosion de gaz EAC	2 Ex nA e . IIA...IIC T3...T6 Gc X
Protection contre l'explosion de poussières IECEX	Ex tb IIIC T130 °C Dc
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 3 D Ex tb IIIC T130 °C Dc
Certificats	ATEX (PTB), EAC (TehnoP), IECEX (TUR)

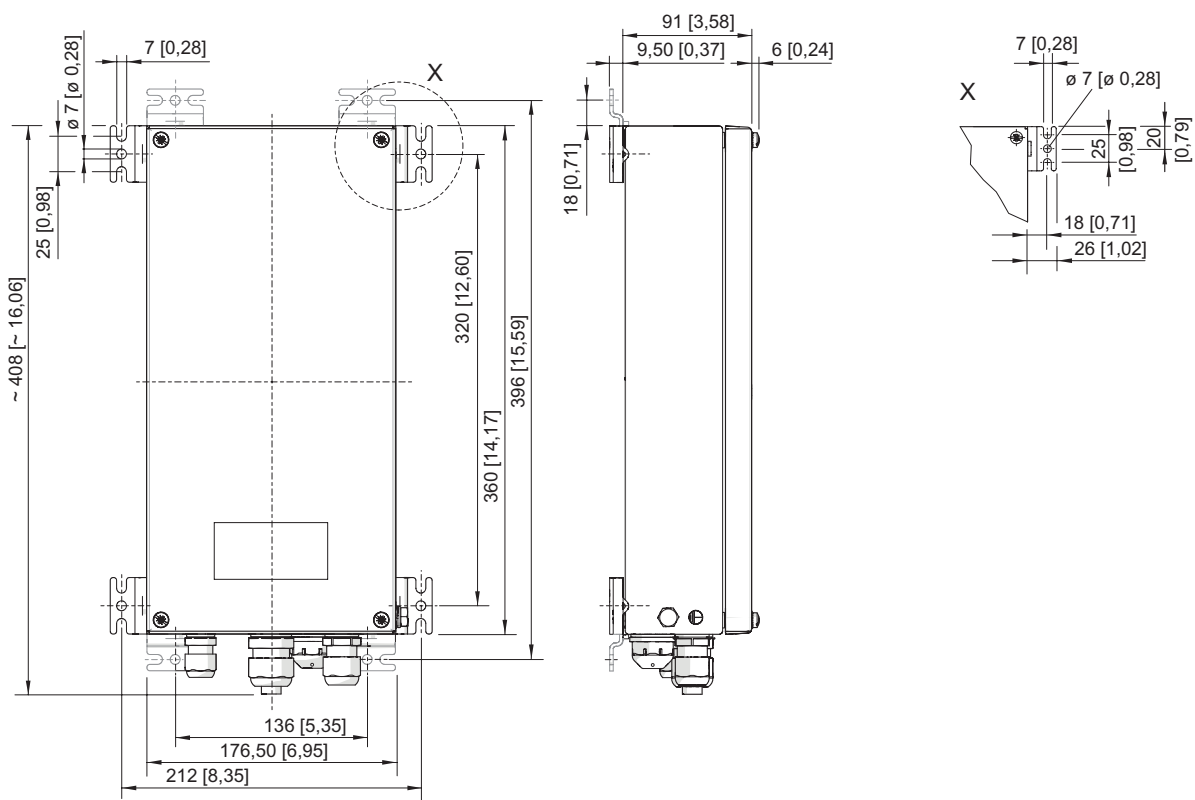
Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Redondance	avec 2 x 7145 reliés
Tension assignée d'emploi DC max.	24 V
Protocoles	WirelessHART
Interface données	100 base Tx (cuivre)
Bande de fréquence	2.4 ... 2.4835 ГГц (диапазон ISM)
Directive 99/5/CE	L'interface radio exploite la bande de fréquence exempte de licence de 2,4 GHz. Veuillez noter que des prescriptions locales peuvent restreindre l'exploitation du dispositif.
Homologation radio nationale	ETSI EN 300328:V1.8.1 (2012-06), ETSI EN 301489-17: V2.2.1 (2012-09)
Protocole interface données	Modbus TCP
Configuration	via serveur Web intégré
Interface câble d'antenne	RP-SMA ext. : fem.
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20 °C ... +60 °C
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C
Humidité relative maximale	5 ... 95 %
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4301 avec revêtement, revêtement par poudre

Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Antennes				
	omnidirectionnelles, bande ISM 2,4 / 5 GHz Gain d'antenne 6/8 dBi	207407	75	0,370
Câble coaxial				
	Antenne - dispositif RP-SMA/fiche N 1,5 m	207411	75	0,110
	Antenne - dispositif RP-SMA/fiche N 3 m	207410	75	0,110
	Antenne - dispositif RP-SMA/fiche N 6 m	207409	75	0,110

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



A6