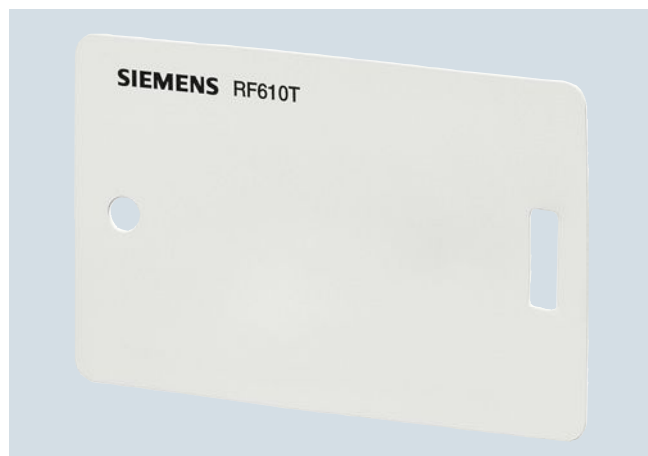


Système RFID pour la bande UHF

Transpondeurs SIMATIC RF600

RF610T

Vue d'ensemble



Le transpondeur SIMATIC RF610T est une carte flexible en format ISO adaptée aux applications les plus variées, par ex. pour l'identification de conteneurs, palettes, récipients ou trolleys. Il peut être monté sur différents matériaux, tels que le plastique, le bois, le verre et, moyennant une entretoise, également sur du métal.

Le boîtier en plastique est adapté au contact alimentaire et permet donc aussi une utilisation dans le secteur agro-alimentaire. En raison de sa conception large bande, le transpondeur est utilisable dans de nombreux pays.



6GT2810-2BB80



6GT28102BB80-0AX1

Caractéristiques techniques

Número d'article	6GT2810-2BB80	6GT2810-2BB80-0AX1
Désignation type de produit	Transpondeur RF610T	Transpondeur RF610T
Applications	RF600	RF600
Fréquences radio		
Fréquence de service	860 ... 960 MHz	860 ... 960 MHz
Caractéristiques électriques		
Portée max.	5 m; Observer le manuel système RF600 : Des extensions de portée sont possibles, la portée dépend du plot de lecture/écriture : voir : http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/67384964	5 m; Observer le manuel système RF600 : Des extensions de portée sont possibles, la portée dépend du plot de lecture/écriture : voir :
Protocole pour transmission radio	EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C	EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Vitesse de transmission pour transmission radio max.	320 kbit/s	320 kbit/s
Caractéristique produit	Oui	Oui
Capacité multi-étiquette		
Polarisation	linéaire	linéaire
Constituant du produit	Non	Non
Pile de sauvegarde		
Mémoire		
Type de mémoire	EEPROM	EEPROM
Capacité mémoire de la mémoire-utilisateur	64 byte	64 byte
Type d'organisation de la mémoire	Mémoire EPC 96/240 bits, mémoire utilisateur 64 octets (512 bits), mémoire TID 8 octets	Mémoire EPC 96/240 bits, mémoire utilisateur 64 octets (512 bits), mémoire TID 8 octets
Nombre de cycles de lecture pour une température ambiante < 40 °C max.	100 000 000 000 000	100 000 000 000 000
Nombre de cycles d'écriture pour une température ambiante < 40 °C max.	100 000	100 000
Durée de conservation des données pour une température ambiante < 40 °C min.	10 y	10 y
Propriété de la mémoire	Lock, Unlock, protection en écriture, protection par mot de passe	Lock, Unlock, protection en écriture, protection par mot de passe
Type de puce de transpondeur utilisée	NXP G2XM	NXP G2XM

Système RFID pour la bande UHF

Transpondeurs SIMATIC RF600

RF610T

Numéro d'article	6GT2810-2BB80	6GT2810-2BB80-0AX1
Désignation type de produit	Transpondeur RF610T	Transpondeur RF610T
Applications	RF600	RF600
Caractéristiques mécaniques		
Matériau	PVC	PVC
Couleur	blanc	blanc
Distance de fixation rapporté aux surfaces métalliques recommandé min.	3 mm	3 mm
Conditions ambiantes admissibles		
Température ambiante		
• pendant l'accès en écriture/lecture	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C
• hors du champ d'écriture/lecture	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Indice de protection IP	IP67	IP67
Tenue aux chocs	selon DIN EN 60721-3-7 classe 7 M3	selon DIN EN 60721-3-7 classe 7 M3
Accélération de l'amplitude des chocs	1 000 m/s ²	1 000 m/s ²
Accélération des vibrations	500 m/s ²	500 m/s ²
Résistance aux contraintes mécaniques	Contraintes en torsion et flexion admissibles sous conditions	Contraintes en torsion et flexion admissibles sous conditions
Présentation, dimensions et poids		
Largeur	54 mm	54 mm
Hauteur	0,4 mm	0,4 mm
Profondeur	86 mm	86 mm
Poids net	3 g	3 g
Type de fixation	Collage, collier de câble, vissage	Collage, collier de câble, vissage
Propriétés, fonctions et composants du produit générale		
Caractéristique produit		
• imprimable	Oui	Oui
Procédé d'impression	Transfert thermique	Transfert thermique
Normes, spécifications, homologations		
Justification de qualification		Ex : II 3 G Ex ic IIB T6 à T4, II 3 D Ex ic IIIB T120°C, -25 °C < Ta < +85 °C
MTBF	1 712 y	1 712 y
Accessoires		
Accessoires	Poche de fixation, entretoise	Poche de fixation, entretoise

Sélection et références de commande

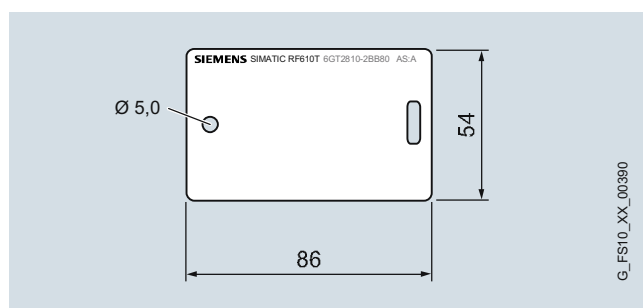
	N° d'article
Transpondeur carte ISO SIMATIC RF610T	
• Fréquence 865 MHz à 960 MHz (ETSI, FCC). Commande par lots de 500.	6GT2810-2BB80
• Comme ci-dessus, mais avec homologation ATEX Commande par lots de 1 000.	6GT2810-2BB80-0AX0
Accessoires	
Poche de fixation	6GT2190-0AB00
pour SIMATIC RF610T, pour fixation sur métal en liaison avec l'entretoise 6GT2190-0AA00. Commande par lots de 50.	



	N° d'article
Entretoise	6GT2190-0AA00
pour SIMATIC RF610T, pour fixation sur métal en liaison avec la poche de fixation 6GT2190-0AB00. Commande par lots de 50.	



Dessins cotés



Transpondeur SIMATIC RF610T