

Désignation type de produit

Transpondeur RF680L

SIMATIC RF680L (variante spéciale) SmartLabel; 156x 40x 0,4 mm; MERCEDES KECSKEMET, thermorésistant; ISO 18000-6C, EPC Classe 1 GEN 2, fréquence 860 à 928 MHz type de puce NXP G2XM, EPC 240 bits mémoire additionnelle 64 octets +200°C pour 6 heures; 1 000 pièces dans la boîte, 5 boîtes dans le carton, Quantité minimale de commande 5 000 pièces



Figure à titre d'exemple

Applications

RF600

Fréquences radio

Fréquence de service	860 ... 960 MHz
Portée / max.	4 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/WWW/view/en/67384964
Vitesse de transmission / pour transmission radio / max.	320 kbit/s
Caractéristique produit / Capacité multi-étiquette	Oui
Polarisation	linéaire

Caractéristiques électriques

Constituant du produit / Pile de sauvegarde	Non
---	-----

Mémoire

Type de mémoire	EEPROM
Capacité mémoire / de la mémoire-utilisateur	64 byte

Type d'organisation de la mémoire	Mémoire EPC 96/240 bits, mémoire utilisateur 64 octets (512 bits), mémoire TID 8 octets
Nombre de cycles de lecture / pour température ambiante < 40°C / max.	10000000000000
Nombre de cycles d'écriture / pour température ambiante < 40°C / max.	100000
Durée de conservation des données / pour température ambiante < 40°C / min.	10 y
Propriété de la mémoire	Lock, Unlock, Kill, protection en écriture, protection par mot de passe
Type de puce de transpondeur utilisée	NXP G2XM

Caractéristiques mécaniques

Matériau	Papier
Couleur	beige
Distance de fixation / rapporté aux surfaces métalliques / recommandé / min.	3 mm

Conditions ambiantes

Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • pendant l'accès en écriture/lecture • hors du champ d'écriture/lecture • à l'entreposage 	<p>-25 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +230 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Conditions ambiantes / de fonctionnement	Température de fonctionnement permanente jusqu'à 85 °C, pendant 6 heures jusqu'à 200 °C, pendant 1 heure jusqu'à 220 °C, pendant une courte durée jusqu'à 230 °C
Indice de protection IP	IP67
Résistance aux contraintes mécaniques	Contraintes en torsion et flexion admissibles sous conditions

Forme de construction, dimensions et poids

Largeur	40 mm
Hauteur	0,4 mm
Profondeur	156 mm
Poids net	3 g
Mode de fixation	collage, vissage

Caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

Caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> • sans silicone • imprimable 	<p>Oui</p> <p>Oui</p>
Procédé d'impression	Transfert thermique

Normes, spécifications, homologations

Justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	Non

Plus d'informations / Liens Internet

Lien Internet	
---------------	--

- vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Base de données d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

dernière modification :

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964>

<http://www.siemens.com/ident/rfid>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

02-04-2020 