



Image semblable

Données de commande **6SL3040-0JA00-0AA0**

Numéro ordre du client :
 Numéro de commande :
 Numéro d'offre :
 Remarque :

N° Position :
 Numéro de soumission :
 Projet :

Entrées / Sorties

Entrées TOR

Nombre	5
Tension	-3 ... +30 V
Niveau bas	-3 ... +5 V
Niveau haut	15 ... 30 V
Consommation à 24 V CC, typ.	6 mA
Temporisation L→H, typ. ¹⁾	15 µs
Temporisation H→L, typ. ¹⁾	55 µs

Entrées TOR de sécurité

Nombre ²⁾	3
----------------------	---

Entrées analogiques

Nombre	1
Tension	-10 ... +10 V
Résolution	12 bit + signe
Résistance interne	15 kOhm

Entrées/sorties TOR

Nombre ³⁾	4
Comme entrée	
Tension	-3 ... +30 V
Niveau bas	-3 ... +5 V
Niveau haut	15 ... 30 V
Consommation à 24 V CC, typ.	6 mA
Temporisation L→H ¹⁾	5 µs
Temporisation H→L ¹⁾	5 µs

Comme sortie

Résistant aux courts-circuits permanents	Oui
Tension	CC 24 V
Courant de charge par sortie TOR, max.	100 mA
Temporisation max.	150 µs

Comme sortie TOR de sécurité

Nombre	1
--------	---

1) Les retards indiqués se rapportent au matériel. Les temps de réactions effectifs dépendent du cycle dans lequel les entrées/sorties TOR sont traitées.

2) 3 entrées TOR de sécurité (séparation galvanique) ou au choix 6 entrées TOR paramétrables (séparation galvanique)

3) paramétrable - en tant que DI - en tant que DO



Image semblable

Données de commande

6SL3040-0JA00-0AA0

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	DC 24 V -15 % +20 %
Courant absorbé, max. ⁴⁾	0,8 A
Puissance dissipée, max.	20 W
Calibre max. de fusible	20 A

Interface codeur intégrée

Evaluation du capteur au choix capteur incrémental TTL/HTL ou capteur SSI sans signaux incrémentaux

Courant absorbé sous 24 V CC 0,35 A

Courant absorbé sous 5 V CC 0,35 A

Fréquence capteur, max. 500 kHz

Vitesse de transmission SSI 100 ... 250 kBaud

la vitesse de transmission dépend de la longueur de la ligne

Résolution de position absolue SSI 30 bit

Longueur de câble, max.

Codeur TTL ⁵⁾ 100 m (328,08 ft)

Signal unipolaire codeur HTL 100 m (328,08 ft)

Signal bipolaire codeur HTL 300 m (984,25 ft)

Codeurs SSI 100 m (328,08 ft)

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	73 mm (2,87 in)
Hauteur	183 mm (7,21 in)
Profondeur	55 mm (2,17 in)
Poids net	0,95 kg (2,09 lb)

Conditions ambiantes

Altitude d'implantation 1000 m (3280,84 ft)

Température ambiante pendant

Service 0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)

Entreposage -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

Transport -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Humidité relative de l'air pendant

Transport, max. 95 %
à 40 °C (104 °F)

Raccordements

Borne PE Vis M5

Tension d'alimentation, max. 2,5 mm² (AWG14)

Entrées TOR, max. 1,5 mm² (AWG16)

Entrées/sorties TOR, max. 1,5 mm² (AWG16)

Communication

Communication Profibus DP

Normes

Conformité aux normes cULus

4) Consommation 0,8 A pour CU305 y compris 350 mA pour codeur HTL + 0,5 A pour Power Module PM340

5) TTL, signaux bipolaires uniquement ; dans le cas des signaux bipolaires, les câbles de signaux doivent être à paires torsadées et blindées