



N° d'article : 6SL3040-1LA01-0AA0

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

N° Position :
 Numéro de soumission :
 Projet :

Entrées / Sorties

Entrées TOR

Nombre	11
Tension	-3 ... 30 V
Niveau bas	-3 ... 5 V
Niveau haut	15 ... 30 V
Consommation à 24 V CC, typ.	3,5 mA
Temporisation L→H, typ. ¹⁾	50 µs
Temporisation H→L, typ. ¹⁾	150 µs

Entrées/sorties TOR

Nombre bidirectionnel sans séparation galvanique ³⁾	8
--	---

Comme entrée

Tension	-3 ... 30 V
Niveau bas	-3 ... 5 V
Niveau haut	15 ... 30 V
Consommation à 24 V CC, typ.	3,5 mA
Temporisation L→H ¹⁾	5 µs
Temporisation H→L ¹⁾	50 µs

Comme sortie

Résistant aux courts-circuits permanents	Oui
Tension	CC 24 V
Courant de charge par sortie TOR, max.	500 mA
Temporisation L→H, typ./max.	150 µs / 400 µs
Temporisation H→L, typ./max.	75 µs / 100 µs

Entrées analogiques

Nombre ⁴⁾	1
----------------------	---

Comme entrée de tension

Tension	-10 ... 10 V
Résolution	12 bit + signe (rapporté à plage interprétable max. -11 ... +11 V)
R _i	>100 kΩ

Comme entrée de courant

Tension	-20 ... 20 mA
Résolution	11 bit + signe (rapporté à -22 ... 22 mA) ; plage interprétable max. -44 ... +44 mA
R _i	>250 Ω

Caractéristiques techniques

Alimentation de l'électronique	CC 24 V (20,4 ... 28,8 V)
Courant absorbé, max. ⁵⁾	0,8 A
Puissance dissipée, max.	20 W
Calibre max. de fusible	20 A

Communication

Communication	PROFINET, EtherNet/IP
---------------	-----------------------

Interface codeur intégrée

Evaluation du capteur	au choix capteur incrémental TTL/HTL ou capteur SSI sans signaux incrémentaux
Courant de charge max. avec alimentation de capteur 24 V	0,35 A
Courant de charge max. avec alimentation de capteur 5 V	0,35 A
Fréquence capteur, max.	300 kHz
Vitesse de transmission SSI	100 ... 1 000 kBaud
Résolution de position absolue SSI	30 bit

Longueur de câble, max.

Codeur TTL ⁶⁾	100 m (328,08 ft)
Signal unipolaire codeur HTL	100 m (328,04 ft)
Signal bipolaire codeur HTL	300 m (984,25 ft)
Codeurs SSI	100 m (328,08 ft)

Conditions ambiantes

Altitude d'implantation	2 000 m (6 561,68 ft)
-------------------------	-----------------------

Température ambiante pendant

Service	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Entreposage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Humidité relative de l'air pendant

Transport, max.	95 % à 40 °C (104 °F)
-----------------	-----------------------



N° d'article : 6SL3040-1LA01-0AA0

Raccordements	
Borne PE	1 (Vis M5)
Tension d'alimentation, max.	2,5 mm² (AWG 14)
Entrées TOR, max.	1,5 mm² (AWG 16)
Entrées/sorties TOR, max.	1,5 mm² (AWG 16)
DRIVE-CLiQ	1
PROFINET	2
PROFIBUS	--
RS232	--
Ethernet	1
Capteur de température	1
24 V	1

Prises de mesure	3
------------------	---

Nombre d'emplacements / logements	
Carte mémoire flash	1

Caractéristiques techniques	
Poids net	0,95 kg (2,09 lb)
Dimensions	
Largeur	73,0 mm (2,87 in)
Hauteur	191,0 mm (7,52 in)
Profondeur	75,0 mm (2,95 in)

Normes	
Conformité aux normes	CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM)

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

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

⁴⁾ L'entrée analogique est commutable entre courant et tension.

⁵⁾ sans prise en compte des sorties TOR, extension Option Slot, alimentation DRIVE-CLiQ et Power Module PM340

⁶⁾ Câbles de signaux blindés et torsadés par paire