



Artikel-Nr. : 6SL3040-1LA01-0AA0

Kunden-Auftrags-Nr. :
Siemens-Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

Ein- / Ausgänge

Digitaleingänge	
Anzahl	11
Spannung	-3 ... 30 V
Low-Pegel	-3 ... 5 V
High-Pegel	15 ... 30 V
Stromaufnahme bei DC 24 V, typ.	3,5 mA
Verzögerungszeit L→H, typ. ¹⁾	50 µs
Verzögerungszeit H→L, typ. ¹⁾	150 µs

Digitaleingänge/-ausgänge	
Anzahl bidirektional, nicht potentialfrei ³⁾	8
als Eingang	
Spannung	-3 ... 30 V
Low-Pegel	-3 ... 5 V
High-Pegel	15 ... 30 V
Stromaufnahme bei DC 24 V, typ.	3,5 mA
Verzögerungszeit L→H ¹⁾	5 µs
Verzögerungszeit H→L ¹⁾	50 µs
als Ausgang	
Dauerkurzschlussfest	Ja
Spannung	DC 24 V
Laststrom pro Digitalausgang, max.	500 mA
Verzögerungszeit L→H, typ. / max.	150 µs / 400 µs
Verzögerungszeit H→L, typ. / max.	75 µs / 100 µs

Analogeingänge	
Anzahl ⁴⁾	1
als Spannungseingang	
Spannung	-10 ... 10 V
Auflösung	12 bit + Vorzeichen (bezogen auf max. auflösbaren Bereich -11 ... +11 V)
R _i	>100 kΩ
als Stromeingang	
Spannung	-20 ... 20 mA
Auflösung	11 bit + Vorzeichen (bezogen auf -22 ... 22 mA); Max. auflösbarer Bereich: -44 ... +44 mA
R _i	>250 Ω

Elektrische Daten

Elektronikstromversorgung	DC 24 V (20,4 ... 28,8 V)
Stromaufnahme, max. ⁵⁾	0,8 A
Verlustleistung, max.	20 W
Absicherung, max.	20 A

Kommunikation

Kommunikation	PROFINET, EtherNet/IP
---------------	-----------------------

Onboard-Geberschnittstelle

Geberauswertung	wahlweise Inkrementalgeber TTL/HTL oder SSI-Geber ohne Inkrementalsignale
max. Laststrom bei 24 V Gebersversorgung	0,35 A
max. Laststrom bei 5 V Gebersversorgung	0,35 A
Geberfrequenz, max.	300 kHz
Baudrate SSI	100 ... 1.000 kBaud
Auflösung Absolutlage SSI	30 bit
Leitungslänge, max.	
TTL-Geber ⁶⁾	100 m (328,08 ft)
HTL-Geber unipolares Signal	100 m (328,04 ft)
HTL-Geber bipolares Signal	300 m (984,25 ft)
SSI-Geber	100 m (328,08 ft)

Umgebungsbedingungen

Aufstellhöhe	2.000 m (6.561,68 ft)
Umgebungstemperatur während	
Betrieb	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagerung	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchte während	
Transport, max.	95 % bei 40 °C (104 °F)



Artikel-Nr. : 6SL3040-1LA01-0AA0

Anschlüsse	
PE-Anschluss	1 (Schraube M5)
Versorgungsspannung, max.	2,5 mm² (AWG 14)
Digitaleingänge, max.	1,5 mm² (AWG 16)
Digitaleingänge/-ausgänge, max.	1,5 mm² (AWG 16)
DRIVE-CLiQ	1
PROFINET	2
PROFIBUS	- -
RS232	- -
Ethernet	1
Temperatursensor	1
24 V	1

Messbuchsen	3
-------------	---

Anzahl der Steckplätze / Slots	
Flashcard	1

Mechanische Daten	
-------------------	--

Nettogewicht	0,95 kg (2,09 lb)
--------------	-------------------

Maße	
------	--

Breite	73,0 mm (2,87 in)
--------	-------------------

Höhe	191,0 mm (7,52 in)
------	--------------------

Tiefe	75,0 mm (2,95 in)
-------	-------------------

Normen	
--------	--

Normen-Konformität	CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM)
--------------------	----------------------------------

¹⁾Die angegebenen Verzögerungszeiten beziehen sich auf die Hardware. Die tatsächliche Reaktionszeit hängt davon ab, in welcher Zeitscheibe der Digitaleingang bzw. Digitalausgang bearbeitet wird.

³⁾parametrierbar als DI oder DO

⁴⁾Der Analogeingang ist zwischen Strom- bzw. Spannungseingang umschaltbar

⁵⁾Ohne Berücksichtigung der Digitalausgänge, Erweiterung Option Slot,DRIVE-CLiQ-Versorgung und Power Module PM340

⁶⁾Signalleitungen paarweise verdreht und geschirmt