



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3040-1LA00-0AA0

Kunden-Auftrags-Nr. :

Siemens-Auftrags-Nr. :

Angebots-Nr. :

Bemerkung :

Item-Nr. :

Komm.-Nr. :

Projekt :

Ein- / Ausgänge

Digitaleingänge

Anzahl potentialfrei	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.	50 µs
Verzögerungszeit H→L, typ.	150 µs

Analogeingänge

Anzahl ¹⁾	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

Strom	-20 ... +20 mA
Auflösung	11 bit + Vorzeichen (bezogen auf -22 ... 22 mA); Max. auflösbarer Bereich: -44 ... +44 mA
R _i	>250 Ω

Digitaleingänge/-ausgänge

Anzahl bidirektional, nicht potentialfrei 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	5 µs
Verzögerungszeit H→L	50 µs

als Ausgang

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

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



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3040-1LA00-0AA0

Elektrische Daten

Elektronikstromversorgung	DC 24 V (20.4 ... 28.8 V)
Stromaufnahme, max. ²⁾	0,80 A
Verlustleistung, max.	20 W

Mechanische Daten

Maße

Breite	73 mm (2,87 in)
Höhe	191 mm (7,52 in)
Tiefe	75 mm (2,95 in)

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

Onboard-Geberschnittstelle

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 ... 1000 kBaud
--------------	--------------------

Auflösung Absolutlage SSI	30 bit
---------------------------	--------

Leitungslänge, max.

TTL-Geber	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	2000 m (6561,68 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

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

Anschlüsse

PE-Anschluss	1 (Schraube M5)
DRIVE-CLiQ	1
PROFINET	--
PROFIBUS	1
RS232	--
Ethernet	1
Temperatursensor	1
24 V	1
Messbuchsen	3

Anzahl der Steckplätze / Slots

Flashcard	1
-----------	---

Kommunikation

Kommunikation	PROFIBUS DP
---------------	-------------

Normen

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

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