



Abbildung ähnlich
Figure similar

Artikel-Nr. : 6SL3040-1LA00-0AA0
Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :
Client order no. :
Siemens-Auftrags-Nr. :
Order no. :
Angebots-Nr. :
Offer no. :
Bemerkung :
Remarks :

Item-Nr. :
Item no. :
Komm.-Nr. :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Ein- / Ausgänge Inputs / outputs

Digitaleingänge Digital inputs

Anzahl Number	11
Spannung Voltage	-3 ... 30 V
Low-Pegel Low level	-3 ... 5 V
High-Pegel High level	15 ... 30 V
Stromaufnahme bei DC 24 V, typ. Power consumption at 24 V DC, typ.	3,5 mA
Verzögerungszeit L→H, typ. ¹⁾ Delay time L→H, typ.	50 µs
Verzögerungszeit H→L, typ. ¹⁾ Delay time H→L, typ.	150 µs

Digitaleingänge/-ausgänge Digital I/O

Anzahl bidirektional, nicht potentialfrei ³⁾ Number of bidirectional, not potential-free inputs	8
als Eingang As input	
Spannung Voltage	-3 ... 30 V
Low-Pegel Low level	-3 ... 5 V
High-Pegel High level	15 ... 30 V
Stromaufnahme bei DC 24 V, typ. Power consumption at 24 V DC, typ.	3,5 mA
Verzögerungszeit L→H ¹⁾ Delay time L→H	5 µs
Verzögerungszeit H→L ¹⁾ Delay time H→L	50 µs

als Ausgang As output

Dauerkurzschlussfest Continuous short-circuit proof	Ja Yes
Spannung Voltage	DC 24 V
Laststrom pro Digitalausgang, max. Load current per digital output, max.	500 mA
Verzögerungszeit L→H, typ. / max. Delay time L→H, typ./ max.	150 µs / 400 µs
Verzögerungszeit H→L, typ. / max. Delay time H→L, typ./ max.	75 µs / 100 µs

Analogeingänge Analog inputs

Anzahl ⁴⁾ Number	1
als Spannungseingang As voltage input	
Spannung Voltage	-10 ... 10 V
Auflösung Resolution	12 bit + Vorzeichen (bezogen auf max. auflösbaren Bereich -11 ... +11 V) 12 bit + sign (with respect to the maximum range that can be resolved -11 ... +11 V)
R _i	>100 kΩ
als Stromeingang As current input	
Spannung Voltage	-20 ... 20 mA
Auflösung Resolution	11 bit + Vorzeichen (bezogen auf -22 ... 22 mA); Max. auflösbare Bereich: -44 ... +44 mA 11 bit + sign (with respect to -22 ... 22 mA); Maximum range that can be resolved -44 ... +44 mA)
R _i	>250 Ω

Elektrische Daten Electrical data

Elektronikstromversorgung Electronics power supply	DC 24 V (20,4 ... 28,8 V)
Stromaufnahme, max. ⁵⁾ Max. power consumption	0,8 A
Verlustleistung, max. Power loss, max.	20 W
Absicherung, max. Protection, max.	20 A



Abbildung ähnlich
Figure similar

Artikel-Nr. : **6SL3040-1LA00-0AA0**
Article No. :

Kommunikation Communication

Kommunikation PROFIBUS DP
Communication Profibus DP

Onboard-Geberschnittstelle On-board encoder interface

Geberauswertung wahlweise Inkrementalgeber TTL/HTL oder SSI-Geber ohne Inkrementalsignale
Encoder evaluation optional incremental encoder TTL/HTL or encoder SSI without incremental signals

max. Laststrom bei 24 V Geberversorgung 0,35 A
max. load current at 24 V encoder supply

max. Laststrom bei 5 V Geberversorgung 0,35 A
max. load current at 5 V encoder supply

Geberfrequenz, max. 300 kHz
Encoder frequency, max.

Baudrate SSI 100 ... 1.000 kBaud
SSI baudrate

Auflösung Absolutlage SSI 30 bit
SSI absolute position resolution

Leitungslänge, max. Line length, max.

TTL-Geber⁶⁾ 100 m (328,08 ft)
TTL encoder

HTL-Geber unipolares Signal 100 m (328,04 ft)
HTL encoder unipolar signal

HTL-Geber bipolares Signal 300 m (984,25 ft)
HTL encoder bipolar signal

SSI-Geber 100 m (328,08 ft)
SSI encoder

Umgebungsbedingungen Environmental conditions

Aufstellhöhe 2.000 m (6.561,68 ft)
Installation altitude

Umgebungstemperatur während Ambient temperature during

Betrieb 0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Operation

Lagerung -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Storage

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

Relative Luftfeuchte während Relative humidity during

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

Anschlüsse Connections

PE-Anschluss 1 (Schraube M5)
PE connection 1 M5 screw

Versorgungsspannung, max. 2,5 mm² (AWG 14)
Supply voltage, max.

Digitaleingänge, max. 1,5 mm² (AWG 16)
Digital inputs, max.

Digitaleingänge/-ausgänge, max. 1,5 mm² (AWG 16)
Digital inputs/outputs, max.

DRIVE-CLiQ 1
DRIVE-CLiQ

PROFINET --
PROFINET

PROFIBUS 1
PROFIBUS

RS232 --
RS232

Ethernet 1
Ethernet

Temperatursensor 1
Temperature sensor

24 V 1
24 V

Messbuchsen 3
Measuring sockets

Anzahl der Steckplätze / Slots Number of slots

Flashcard 1
Flash card

Mechanische Daten Mechanical data

Nettogewicht 0,95 kg (2,09 lb)
Net weight

Maße Dimensions

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

Höhe 191,0 mm (7,52 in)
Height

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

Normen Standards

Normen-Konformität CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM)
Compliance with standards 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.
The specified delay times refer to the hardware. The actual reaction time depends on the time slot in which the digital input or output is processed.

³⁾parametrierbar als DI oder DO
can be parameterized - as DI - as DO

⁴⁾Der Analogeingang ist zwischen Strom- bzw. Spannungseingang umschaltbar
The analog input can be switched between current and voltage input.

⁵⁾Ohne Berücksichtigung der Digitalausgänge, Erweiterung Option Slot, DRIVE-CLiQ-Versorgung und Power Module PM340
without taking into account digital outputs. Option slot extension, DRIVE-CLiQ supply and Power Module PM340

⁶⁾Signalleitungen paarweise verdreht und geschirmt
Signal cables twisted in pairs and shielded