



Abbildung ähnlich / Figure similar

MLFB-Bestelldaten
MLFB-Ordering data

6SL3244-0BB00-1BA1

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:

Elektrische Daten / Electrical data

Betriebsspannung über / Operating voltage via

Das Powermodul
The Power Module DC 24 V

Externe Stromversorgung
External power supply DC 20 ... 29 V

Stromaufnahme, max.
Max. power consumption 0,50 A

Verlustleistung
Power loss 5,50 W

Ein- / Ausgänge / Inputs / outputs

Digitaleingänge-Standard / Standard digital inputs

Anzahl
Number 4

Schaltpegel: 0 → 1
Switching level: 0 → 1 11 V

Schaltpegel: 1 → 0
Switching level: 1 → 0 5 V

Digitaleingänge-Fail Safe / Fail-safe digital inputs

Anzahl
Number 0

Digitalausgänge / Digital outputs

Anzahl als Relais-Wechsler
Number as relay changeover contact 1

Analog- / Digitaleingänge / Analog / digital inputs

Anzahl
Number 1 (Differenz-Eingang)
1 (Differential input)

Analogausgänge / Analog outputs

Anzahl
Number 1 (potenzialbezogener Ausgang)
1 (Non-isolated output)

Anschlüsse / Connections

Signalkabel / Signal cable

Anschlussquerschnitt
Conductor cross-section 0,05 ... 1,50 mm² (AWG 28 ... AWG 16)

Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

Umgebungstemperatur / Ambient temperature

Betrieb
Operation -10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)

Lagerung
Storage -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Relative Luftfeuchte / Relative humidity

Betrieb, max.
Max. operation 95 %

Kommunikation / Communication

Kommunikation
Communication RS485
RS485

Regelungsverfahren / Closed-loop control techniques

U/f linear / quadratisch / parametrierbar
U/f linear / square-law / parameterizable Ja
Yes

U/f mit Flusstromregelung (FCC)
U/f with flux current control (FCC) Ja
Yes

U/f ECO linear / quadratisch
U/f ECO linear / square-law Ja
Yes

Vector-Regelung, geberlos
Sensorless vector control Ja
Yes

Vector-Regelung, mit Geber
Vector control, with sensor Nein
No

Drehmomentenregelung, geberlos
Encoderless torque control Ja
Yes

Drehmomentenregelung, mit Geber
Torque control, with encoder Nein
No

Normen / Standards

Normen-Konformität
Compliance with standards CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47
CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47

CE-Kennzeichen
CE marking Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU
Low-voltage directive 2014/35/EC

Mechanische Daten / Mechanical data

Schutzart
Degree of protection IP20 / UL open type
IP20 / UL open type

Nettogewicht
Net weight 0,49 kg (1,08 lb)

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

Höhe
Height 199,0 mm (7,83 in)

Tiefe
Depth 46,0 mm (1,81 in)