



Abbildung ähnlich / Figure similar

MLFB-Bestelldaten  
MLFB-Ordering data

6SL3244-0BB12-1FA0

Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no.:

Item-Nr. / Item no.:

Siemens-Auftrags-Nr. / Order no.:

Komm.-Nr. / Consignment no.:

Angebots-Nr. / Offer no.:

Projekt / Project:

Bemerkung / Remarks:

### 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 6

**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 1 (Nutzung von 2 × DI Standard)  
1 (Use of 2 × DI Standard)

#### Digitalausgänge / Digital outputs

**Anzahl als Relais-Wechsler**  
Number as relay changeover contact 2

#### Analog- / Digitaleingänge / Analog / digital inputs

**Anzahl**  
Number 2 (Differenz-Eingang)  
2 (Differential input)

#### Analogausgänge / Analog outputs

**Anzahl**  
Number 2 (potenzialbezogener Ausgang)  
2 (Non-isolated output)

### Anschlüsse / Connections

#### Signalkabel / Signal cable

**Anschlussquerschnitt**  
Conductor cross-section 0,05 ... 1,50 mm<sup>2</sup> (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 PROFINET, EtherNet/IP  
PROFINET, EtherNet/IP

### Regelungsverfahren / Closed-loop control techniques

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

**U/f mit Flussstromregelung (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)