



Abbildung ähnlich / Figure similar

MLFB-Bestelldaten  
MLFB-Ordering data

6SL3246-0BA22-1BA0

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

<b>Das Powermodul</b> <i>The Power Module</i>	DC 24 V
<b>Externe Stromversorgung</b> <i>External power supply</i>	DC 20 ... 29 V
<b>Stromaufnahme, max.</b> <i>Max. power consumption</i>	2,00 A
<b>Verlustleistung</b> <i>Power loss</i>	12,00 W

### Ein- / Ausgänge / Inputs / outputs

#### Digitaleingänge-Standard / Standard digital inputs

<b>Anzahl</b> <i>Number</i>	15
<b>Schaltpegel: 0 → 1</b> <i>Switching level: 0 → 1</i>	11 V
<b>Schaltpegel: 1 → 0</b> <i>Switching level: 1 → 0</i>	5 V

#### Digitaleingänge-Fail Safe / Fail-safe digital inputs

<b>Anzahl</b> <i>Number</i>	3 (Nutzung von 2 × DI Standard) <i>3 (Use of 2 × DI Standard)</i>
--------------------------------	--

#### Digitalausgänge / Digital outputs

<b>Anzahl als Relais-Wechsler</b> <i>Number as relay changeover contact</i>	2
<b>Ausgang (ohmsche Last)</b> <i>Output (resistive load)</i>	DC 30 V, 1 A
<b>Ausgang (ohmsche Last)</b> <i>Output (resistive load)</i>	DC 30 V, 1 A

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

<b>Anzahl</b> <i>Number</i>	2 (Differenz-Eingang) <i>2 (Differential input)</i>
--------------------------------	--

#### Analogausgänge / Analog outputs

<b>Anzahl</b> <i>Number</i>	2 (potenzialbezogener Ausgang) <i>2 (Non-isolated output)</i>
--------------------------------	--

### Anschlüsse / Connections

#### Signalkabel / Signal cable

<b>Anschlussquerschnitt</b> <i>Conductor cross-section</i>	0,05 ... 1,50 mm <sup>2</sup> (AWG 28 ... AWG 16)
---	---

### Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

#### Umgebungstemperatur / Ambient temperature

<b>Betrieb</b> <i>Operation</i>	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
<b>Lagerung</b> <i>Storage</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

#### Relative Luftfeuchte / Relative humidity

<b>Betrieb, max.</b> <i>Max. operation</i>	95 %
---	------

### Kommunikation / Communication

<b>Kommunikation</b> <i>Communication</i>	RS485 RS485
--	----------------

### Regelungsverfahren / Closed-loop control techniques

<b>U/f linear / quadratisch / parametrierbar</b> <i>V/f linear / square-law / parameterizable</i>	Ja Yes
<b>U/f mit Flussstromregelung (FCC)</b> <i>V/f with flux current control (FCC)</i>	Ja Yes
<b>U/f ECO linear / quadratisch</b> <i>V/f ECO linear / square-law</i>	Ja Yes
<b>Vector-Regelung, geberlos</b> <i>Sensorless vector control</i>	Ja Yes
<b>Vector-Regelung, mit Geber</b> <i>Vector control, with sensor</i>	Ja Yes
<b>Drehmomentenregelung, geberlos</b> <i>Encoderless torque control</i>	Ja Yes
<b>Drehmomentenregelung, mit Geber</b> <i>Torque control, with encoder</i>	Ja Yes

### Normen / Standards

<b>Normen-Konformität</b> <i>Compliance with standards</i>	CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47 CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47
<b>CE-Kennzeichen</b> <i>CE marking</i>	Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU Low-voltage directive 2014/35/EC

### Mechanische Daten / Mechanical data

<b>Schutzart</b> <i>Degree of protection</i>	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
<b>Nettogewicht</b> <i>Net weight</i>	0,61 kg (1,34 lb)
<b>Breite</b> <i>Width</i>	73,0 mm (2,87 in)
<b>Höhe</b> <i>Height</i>	199,0 mm (7,83 in)
<b>Tiefe</b> <i>Depth</i>	67,0 mm (2,64 in)