



Abbildung ähnlich

MLFB-Bestelldaten

6SL3210-5HE17-0UF0

Kunden-Auftrags-Nr. :
Siemens-Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

Bemessungsdaten

Eingang

| | |
|-----------------|---------------------|
| Phasenzahl | 3 AC |
| Netzspannung | 200 ... 480 V ±10 % |
| Netzfrequenz | 45 ... 66 Hz |
| Bemessungsstrom | 17,9 A |
| Einschaltstrom | 27,8 A |

Ausgang

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Phasenzahl | 3 AC |
| Bemessungsleistung (bei 400V) | 7,00 kW |
| Bemessungsleistung (bei 240V) | 4,20 kW |
| Bemessungsstrom I_N | 15,0 A |
| Ausgangsstrom, max. | 55,0 A |
| Pulsfrequenz | 8 kHz |
| Ausgangsfrequenz bei Servo-Regelung | 0 ... 550 Hz |

Elektronikversorgung

| | |
|-------------------|----------------------|
| Spannung | 24 V -15 % ... +20 % |
| Strombedarf, max. | 1,2 A |

Kommunikation

Kommunikation PROFINET

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| Aufstellhöhe | 1000 m (3280,84 ft) |
| Kühlung | Luftkühlung durch integrierten Lüfter |

Umgebungstemperatur während

| | |
|---------|--|
| Betrieb | 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Besser als Klasse 3K3, nach EN 60721-3-3: 2002, ohne Derating |
|---------|--|

| | |
|-----------|---|
| Transport | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Klasse 2K4, nach EN 60721-3-2: 1997, in Transportverpackung |
|-----------|---|

| | |
|----------|---|
| Lagerung | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) Klasse 1K4, nach EN 60721-3-1: 1997, in Produktverpackung |
|----------|---|

Relative Luftfeuchte während

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Betrieb, max. | 95 % RH, Betauung nicht zulässig |
|---------------|-------------------------------------|

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

| | |
|----------------|------|
| Lagerung, max. | 95 % |
|----------------|------|



Abbildung ähnlich

Ein- / Ausgänge

Digitaleingänge-Standard

| | |
|--------|------------------|
| Anzahl | 5 |
| | davon 2 für F-DI |

Digitaleingänge-Fail Safe

| | |
|--------|----------------------------|
| Anzahl | 1 |
| | nur für STO/SS1 verwendbar |

Mechanische Daten

Maße

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Breite | 105,0 mm (4,13 in) |
| Höhe ohne Schirmblech | 280,0 mm (11,00 in) |
| Tiefe | 222,8 mm (8,77 in) |
| Einbaulage | senkrechte Wandmontage |
| Schutzart | IP20 / UL open type |
| Baugröße | FSC |
| Nettogewicht | 5,00 kg (11,02 lb) |

Anschlüsse

Netzseitig

| | |
|----------------------|---|
| Ausführung | Steckbare Federzugklemmen |
| Anschlussquerschnitt | 0,75 ... 6,00 mm ² / 18 ... 10 AWG |

Motorseitig

| | |
|----------------------|---|
| Ausführung | Steckbare Federzugklemmen |
| Anschlussquerschnitt | 0,75 ... 6,00 mm ² / 18 ... 10 AWG |

Zwischenkreis (für Bremswiderstand)

| | |
|----------------------|---|
| Ausführung | Steckbare Federzugklemmen |
| Anschlussquerschnitt | 0,75 ... 6,00 mm ² / 18 ... 10 AWG |
| Leitungslänge | 10 m (32,81 ft) |

PE-Anschluss

| | |
|------------|------------------|
| Ausführung | Schraubbolzen M4 |
|------------|------------------|

Motorleitungslänge, max. ¹⁾

| | |
|-----------|------------------|
| Geschirmt | 50 m (164,04 ft) |
|-----------|------------------|

Normen

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Normen-Konformität | CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA |
|--------------------|-------------------------------|

| | |
|----------------|--|
| CE-Kennzeichen | Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG |
|----------------|--|

Eignungsnachweis für Fail-safe

SIL 2 gemäß IEC 61508 part 1 to 3 (2010) und IEC 61800-5-2 (2016), PL d gemäß ISO 13849 part 1 (2015), Kategorie 3 gemäß ISO 13849 part 1 (2015)

¹⁾ Kabellänge mit Anschlussmöglichkeit an externen Filter