



Abbildung ähnlich

Artikel-Nr. : 6SL3120-2TE21-8AA3

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

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

| Bemessungsdaten                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Zwischenkreisspannung                | DC 510 ... 720 V            |
| Elektronikstromversorgung            | DC 24 V -15 % / +20 %       |
| Strombedarf, max.                    | 1,00 A                      |
| Zwischenkreisstrom I <sub>d</sub>    | 43,0 A                      |
| Ausgangsstrom                        |                             |
| Bemessungswert I <sub>N</sub>        | 2 x 18,0 A                  |
| Grundlaststrom I <sub>H</sub>        | 2 x 15,3 A                  |
| Bei S6-Betrieb (40%) I <sub>S6</sub> | 2 x 24,0 A                  |
| I <sub>max</sub>                     | 2 x 36,0 A                  |
| Typeistung <sup>2)</sup>             |                             |
| Auf Basis I <sub>N</sub>             | 2 x 9,7 kW                  |
| Auf Basis I <sub>H</sub>             | 2 x 8,2 kW                  |
| Strombelastbarkeit                   |                             |
| Zwischenkreisschienen                | 100 A                       |
| DC-24-V-Schienen <sup>4)</sup>       | 20 A                        |
| Zwischenkreiskapazität               | 705 µF                      |
| Umgebungsbedingungen                 |                             |
| Aufstellhöhe (ohne Derating)         | 1.000 m (3.281 ft)          |
| Kühlung <sup>8)</sup>                | Interne Luftkühlung         |
| Kühlluftbedarf                       | 0,016 m³/s                  |
| Umgebungstemperatur                  |                             |
| Während Betrieb                      | 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F) |

| Anschlüsse                                |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorseitig                               |                                                                                    |
| Ausführung                                | Stecker (X1, X2)                                                                   |
| PE-Anschluss                              | Schraube M5                                                                        |
| Schirmanschluss                           | Im Stecker (X1, X2) integriert                                                     |
| Motorleitungslänge, max.                  |                                                                                    |
| Geschirmt                                 | 70 m (230 ft)                                                                      |
| Ungeschirmt                               | 100 m (328 ft)                                                                     |
| Normen                                    |                                                                                    |
| Normen-Konformität                        | CE, cULus                                                                          |
| Safety Integrated                         | SIL 2 gemäß IEC 61508, PL d gemäß EN ISO 13849-1, Kategorie 3 gemäß EN ISO 13849-1 |
| Mechanische Daten                         |                                                                                    |
| Netzseitig                                |                                                                                    |
| Breite                                    | 100,00 mm (3,94 in)                                                                |
| Höhe                                      | 380,00 mm (14,96 in)                                                               |
| Tiefe                                     | 2.700,00 mm (10,63 in)                                                             |
| Schutzart                                 | IP20 / UL open type                                                                |
| Bauform                                   | Booksize                                                                           |
| Nettogewicht                              | 6,8 kg (14,99 lb)                                                                  |
| Allgemeine tech. Daten                    |                                                                                    |
| Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> (1m)     | 60,0 dB                                                                            |
| Verlustleistung, typ./ max. <sup>9)</sup> | 28,00 kW / 0,35 kW                                                                 |

<sup>2)</sup>Bemessungsleistung eines typischen Norm-Asynchronmotors bei 3 AC 400 V

<sup>4)</sup>Sollte durch Aneinanderreihen mehrerer Line Modules und Motor Modules die Strombelastbarkeit 20 A überschreiten, ist ein weiterer DC-24-V-Anschluss mit Hilfe eines 24-V-Klemmenadapters notwendig (max. anschließbarer Querschnitt 6 mm², max. Absicherung 20 A).

<sup>8)</sup>Leistungsteile mit verstärkter Luftkühlung durch eingebauten Lüfter

<sup>9)</sup>Verlustleistung des Motor Modules bei Bemessungsleistung einschließlich Verluste der DC-24-V-Elektronikstromversorgung.