

Artikel-Nr. : 6SL5120-1UE26-0AC1

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

Abbildung ähnlich



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

Bemessungsdaten	
Eingang	
Zwischenkreisspannung DC	DC 510 ... 720 V
Zwischenkreisstrom	75,0 A
Ausgang	
Bemessungsleistung IEC	30,0 kW
Bemessungsleistung NEC	40,0 hp
Ausgangsstrom	
Bemessungswert I _N	60,0 A
Maximaler Strom I _{max}	120,0 A
Bei S6-Betrieb (40%) I _{S6}	80,0 A
Bemessungspulsfrequenz	4 kHz
Pulsfrequenz, max.	16 kHz
Strombelastbarkeit	
Zwischenkreisschienen ¹⁾	200 A
DC-24-V-Schienen	20 A
Zwischenkreiskapazität	1.410 µF
Ausgangsfrequenz bei Servo-Regelung ²⁾	0 ... 650 Hz
Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung ³⁾	0 ... 600 Hz
Ausgangsfrequenz bei Vector-Regelung ⁴⁾	0 ... 300 Hz

Elektronikversorgung	
Spannung	24V (... V) -15% / +20%
Verlustleistung, typ.	1,00 A (externe 24 V-Spannungsversorgung notwendig)

Allgemeine tech. Daten	
Wirkungsgrad η	0,98
Schalldruckpegel L _{pA} (1m)	75 dB
Verlustleistung (typisch)	48.600,00 W

Ein- / Ausgänge	
Digitaleingänge-Fail Safe	
Anzahl	1 (für Enable-Pulse-Funktion)
Type	Typ 1 und Typ 3
Ausführung	Optokoppler (bis 60 V)

Umgebungsbedingungen	
Kühlung	Luftkühlung durch integrierten Lüfter
Kühlluftbedarf	64 m³/h (0,6 ft³/s)
Aufstellhöhe (ohne Derating)	1.000 m (13.123,00 ft)
Relative Luftfeuchte	
Betrieb	5 ... 95%
Transport	5 ... 95%
Lagerung	5 ... 95%
Umgebungstemperatur	
Betrieb	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)
Transport	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagerung	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Anschlüsse	
Signalkabel	
Type	Push-in-Anschluss
Anschlussquerschnitt ⁵⁾	0,2 ... 1,5 mm² (23 ... 16 AWG)
Motorseitig	
Type	Bolzenanschluss; M6; SW 10 oder TX25
Anschlussquerschnitt ⁶⁾	6,0 ... 50,0 mm² (10 ... 1/0 AWG)
Anzahl der Anschlüsse	1
Zwischenkreis	
Type	Stromschiene mit Zwischenkreisadapter M4 / TX 20
Anzahl der Anschlüsse	2
PE-Anschluss	
Type ⁷⁾	Schraubanschluss; M6/ SW 10 oder TX25
Anschlussquerschnitt	6,00 ... 25,0 mm² (10 ... 4 AWG)
Haltebremse	
Type	Push-in-Anschluss, X11; Schlitzschraubendreher 0,5 x 3,5 mm
Anschlussquerschnitt	0,08 ... 2,5 mm² (14 ... 28 AWG)
Anzahl der Anschlüsse	1
Motorleitungslänge, max.	
Geschirmt	100 m (328,00 ft)
Ungeschirmt	150 m (492,00 ft)

Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 / UL open type
Baugröße	100mm
Nettogewicht	8,6 kg (18,96 lb)
Maße	
Breite	100 mm (in)
Tiefe	2.700 mm (10,63 in)
Höhe	380 mm (14,96 in)
Höhe einschließlich Schirmblech	552,3 mm (21,74 in)

Zertifikate	
Eignungsnachweis	CE, KC, cULus (UL 61800-5-1, CSA 22.2 No. 274) , EAC, UKCA
Eignungsnachweis für Fail-safe	SIL 3 gemäß IEC 61508 und IEC 61800-5-2, PL e gemäß ISO 13849-1, Kategorie 2 gemäß ISO 13849-1

¹⁾Anschluss über ZK-Adapter (Zubehör)
²⁾Abhängigkeit zwischen max. Ausgangsfrequenz und Pulsfrequenz sowie Strom-Derating beachten. Die Ausgangsfrequenz ist aktuell auf 550 Hz begrenzt. Der angegebene Wert gilt mit Zusatzlizenz.
³⁾Abhängigkeit zwischen max. Ausgangsfrequenz und Pulsfrequenz sowie Strom-Derating beachten.
⁴⁾Abhängigkeit zwischen max. Ausgangsfrequenz und Pulsfrequenz sowie Strom-Derating beachten. Die Ausgangsfrequenz ist aktuell auf 550 Hz begrenzt. Der angegebene Wert gilt mit Zusatzlizenz.
⁵⁾0.75 mm² bei flexiblem Kabel mit Schutzkragen
⁶⁾alternativ 2 x 4 ... 25 mm²
⁷⁾PMD_ACW207_001_000 ?