

Artikel-Nr. : 6SL3220-3YE26-0UF0

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



Abbildung ähnlich

Bemessungsdaten

| Eingang | | |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Phasenzahl | 3 AC | |
| Netzspannung | 380 ... 480 V +10 % -20 % | |
| Netzfrequenz | 47 ... 63 Hz | |
| Bemessungsspannung | 400V IEC | 480V NEC |
| Bemessungsstrom (LO) | 24,50 A | 21,30 A |
| Bemessungsstrom (HO) | 18,25 A | 14,00 A |
| Ausgang | | |
| Phasenzahl | 3 AC | |
| Bemessungsspannung | 400V IEC | 480V NEC ¹⁾ |
| Bemessungsleistung (LO) | 11,00 kW | 15,00 hp |
| Bemessungsleistung (HO) | 7,50 kW | 10,00 hp |
| Bemessungsstrom (LO) | 26,00 A | 21,00 A |
| Bemessungsstrom (HO) | 18,00 A | 14,00 A |
| Bemessungsstrom (IN) | 27,00 A | |
| Ausgangsstrom, max. | 35,00 A | |
| Pulsfrequenz | 4 kHz | |
| Ausgangsfrequenz bei Vector-Regelung | 0 ... 200 Hz | |
| Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung | 0 ... 550 Hz | |

| | |
|--------------------|--|
| Überlastfähigkeit | |
| Low Overload (LO) | 110 % Grundlaststrom IL für 60 s in einer Zykluszeit von 300 s |
| High Overload (HO) | 150% × Grundlaststrom IH für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 600 s |

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Allgemeine tech. Daten | |
| Leistungsfaktor λ | 0,70 ... 0,85 |
| Verschiebungswinkel cos φ | 0,96 |
| Wirkungsgrad η | 0,98 |
| Schalldruckpegel LpA (1m) | 67 dB |
| Verlustleistung ³⁾ | 0,344 kW |
| Filterklasse (integriert) | Ungefiltert |
| EMV Kategorie (mit Zubehör) | ohne |
| Sicherheitsfunktion "Safe Torque Off" | ohne |

| | |
|---------------|-----------------------|
| Kommunikation | |
| Kommunikation | PROFINET, EtherNet/IP |

Ein- / Ausgänge

| | |
|--|--------------------------------|
| Digitaleingänge-Standard | |
| Anzahl | 6 |
| Schaltpegel: 0 → 1 | 11 V |
| Schaltpegel: 1 → 0 | 5 V |
| Einschaltstrom, max. | 15 mA |
| Digitaleingänge-Fail Safe | |
| Anzahl | 1 |
| Digitalausgänge | |
| Anzahl als Relais-Wechsler | 2 |
| Ausgang (ohmsche Last) | DC 30 V, 5,0 A |
| Anzahl als Transistor | 0 |
| Analog- / Digitaleingänge | |
| Anzahl | 2 (Differenz-Eingang) |
| Auflösung | 10 bit |
| Schaltschwelle als Digitaleingang | |
| 0 → 1 | 4 V |
| 1 → 0 | 1,6 V |
| Analogausgänge | |
| Anzahl | 1 (potenzialbezogener Ausgang) |
| PTC/ KTY-Schnittstelle | |
| 1 Motortemperatursensor-Eingang, anschließbare Sensoren PTC, KTY und Thermo-Click, Genauigkeit ±5 °C | |

| | |
|---|------|
| Regelungsverfahren | |
| U/f linear / quadratisch / parametrierbar | Ja |
| U/f mit Flusstromregelung (FCC) | Ja |
| U/f ECO linear / quadratisch | Ja |
| Vector-Regelung, geberlos | Ja |
| Vector-Regelung, mit Geber | Nein |
| Drehmomentenregelung, geberlos | Nein |
| Drehmomentenregelung, mit Geber | Nein |

Artikel-Nr. : 6SL3220-3YE26-0UF0

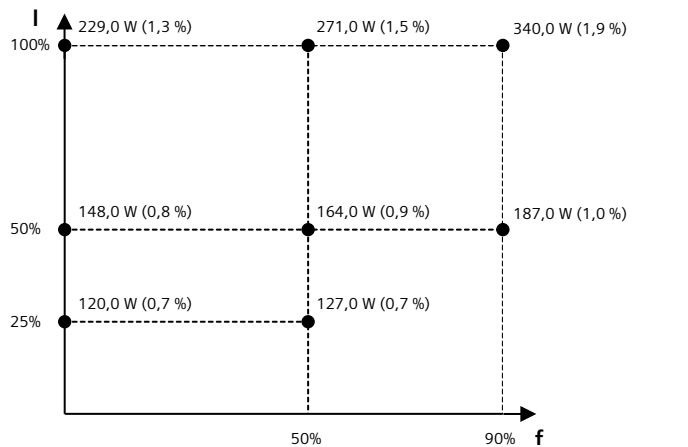
| Umgebungsbedingungen | |
|-------------------------|--|
| Standard für Lackierung | Klasse 3C2, nach IEC 60721-3-3: 2002 |
| Kühlung | Luftkühlung durch integrierten Lüfter |
| Kühlluftbedarf | 0,018 m³/s (0,653 ft³/s) |
| Aufstellhöhe | 1.000 m (3.280,84 ft) |
| Umgebungstemperatur | |
| Betrieb | -20 ... 45 °C (-4 ... 113 °F) |
| Transport | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Lagerung | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) |
| Relative Luftfeuchte | |
| Betrieb, max. | 95 % bei 40 °C (104 °F), Betauung und Vereisung nicht zulässig |

| Anschlüsse | |
|-------------------------------------|--|
| Signalkabel | |
| Anschlussquerschnitt | 0,15 ... 1,50 mm² (AWG 24 ... AWG 16) |
| Netzseitig | |
| Ausführung | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt | 1,50 ... 16,00 mm² (AWG 16 ... AWG 6) |
| Motorseitig | |
| Ausführung | Schraubklemmen |
| Anschlussquerschnitt | 1,50 ... 16,00 mm² (AWG 16 ... AWG 6) |
| Zwischenkreis (für Bremswiderstand) | |
| PE-Anschluss | Am Gehäuse mit Schraube M4 |
| Motorleitungslänge, max. | |
| Geschirmt | 150 m (492,13 ft) |
| Ungeschirmt | 300 m (984,25 ft) |

| Mechanische Daten | |
|-------------------|---------------------|
| Schutzart | IP20 / UL open type |
| Baugröße | FSC |
| Nettogewicht | 7,14 kg (15,74 lb) |
| Maße | |
| Breite | 140 mm (5,51 in) |
| Höhe | 295 mm (11,61 in) |
| Tiefe | 218 mm (8,58 in) |

| Normen | |
|--------------------|---|
| Normen-Konformität | UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), EAC, KCC, SEMI F47, REACH |
| CE-Kennzeichen | EMV-Richtlinie 2004/108/EG, Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG |

| Umrichterverluste nach IEC61800-9-2* | |
|--|--------|
| Wirkungsgradklasse | IE2 |
| Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%) | 36,4 % |



Die Prozentwerte geben die Verluste in Bezug auf die Bemessungsscheinleistung des Umrichters an.

Das Diagramm zeigt die Verluste für die Punkte (gemäß Norm IEC61800-9-2) des relativen Drehmoment bildenden Stromes (I) über der relativen Motorständerfrequenz (f). Die Werte gelten für die Grundausrüstung des Umrichters ohne Optionen/Komponenten.

*berechnete Werte

¹⁾ Der Ausgangsstrom und die Leistungsangaben sind für den Spannungsbereich von 440 V bis 480 V gültig

³⁾ Typischer Wert. Weitere Informationen finden Sie in der Elementgruppe "Umrichterverluste nach IEC 61800-9-2" in diesem Datenblatt.



Datenblatt für SINAMICS G120X

Artikel-Nr. : 6SL3220-3YE26-0UF0

Bedieneinheit: Intelligent Operator Panel (IOP-2)

Bildschirm

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Ausführung des Displays | LCD Farbe |
| Bildschirmauflösung | 320 x 240 Pixel |

Mechanische Daten

| | |
|--------------|--------------------|
| Schutzart | IP55 / UL Type 12 |
| Nettogewicht | 0,134 kg (0,30 lb) |

Maße

| | |
|--------|---------------------|
| Breite | 70,00 mm (2,76 in) |
| Höhe | 106,85 mm (4,21 in) |
| Tiefe | 19,65 mm (0,77 in) |

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

| | |
|-----------|---|
| Betrieb | 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) 55 °C nur mit Türmontagesatz |
| Lagerung | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Transport | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

Relative Luftfeuchte bei 25 °C während

| | |
|---------------|------|
| Betrieb, max. | 95 % |
|---------------|------|

Approbationen

| | |
|------------------|--------------------------|
| Eignungsnachweis | CE, cULus, EAC, KCC, RCM |
|------------------|--------------------------|