



MLFB-Bestelldaten: 6SL3710-1GE36-1CA3

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

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

Bemessungsdaten

Eingang

Netzfrequenz	47...63 Hz
Anschlussspannung	400 V ±10%
Bemessungs-Eingangsstrom	629 A
Max. Strom	967 A
Pulszahl	6
Rückspeisefähigkeit	Nein (2Q)

Ausgang:

Ausgangsspannung	400 V
Bemessungsleistung (LO) in kW	315 kW
Bemessungsleistung (HO) in kW	250 kW
Bemessungsausgangsstrom	605 A
Bemessungsausgangsstrom (LO)	590 A
Bemessungsausgangsstrom (HO)	460 A
Ausgangsstrom Max	885 A
Pulsfrequenz (Werkseinstellung)	1,25 kHz

Eckdaten:

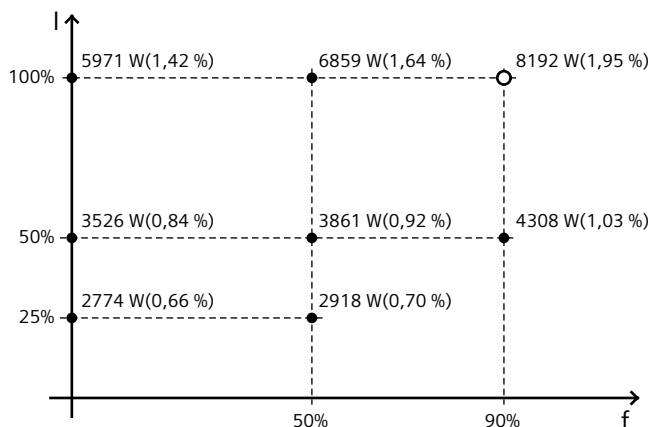
Verlustleistung ΔP	8,2 kW
Verlustleistung inkl. Optionen	8,2 kW
Schalldruckpegel L _{pA} (1 m)	70 dB
Max. Leiterquerschnitt	4 x 240 mm ²
Schutzart	IP20
Maße (H x B x T)	2000 mm x 600 mm x 600 mm
Gewicht ca.	670 kg
Baugröße	H
Ausführung	C (kompakt)
Farbe, Farbton	RAL7035

Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe	1000 m
Kühlmittel	Luft
Kühlmittelbedarf Luft	0,78 m ³ /s
Umgebungstemperatur	0 °C - +40 °C

Umrichterverluste nach EN 50598-2*

Wirkungsgradklasse IE2
Vergleich zum Referenzumrichter (90% / 100%) -52,22 %



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

Das Diagramm zeigt die Verluste für die Punkte (gemäß Norm EN50598) des relativen Drehmoment bildenden Stromes (I) über der relativen Motorständerfrequenz(f). Die Werte gelten für die Grundausführung des Umrichters inklusive Eingangsdrösel ohne Optionen/Komponenten.

*berechnete Werte

Sonderausführung