

Artikel-Nr. : 6SL3130-7TE23-6AA3

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

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

Abbildung ähnlich



Elektrische Daten	
Eingang	
Phasenzahl	3 AC
Netzspannung	342 ... 528 V
Netzfrequenz	47 ... 63 Hz
Kurzschlussfestigkeit ¹⁾	65 kA
Netzeistungsfaktor	
im Active Mode	
Grundschiwingung cos phi 1 ²⁾	1
Gesamt	1
im Smart Mode	
Grundschiwingung, minimal	0,96
Gesamt	0,65 ... 0,90
Überspannungskategorie	Klasse III
Zwischenkreisspannung ³⁾	
bei AC 380 V ... 400 V, Werkseinstellung	600 V
bei AC 400 V ... 415 V, Werkseinstellung	625 V
Größe der Zwischenkreisspannung	1,35 x Netzspannung (Smart Mode)
Elektronikstromversorgung bei DC	24 V (-15 % / 20 %)

Anschlüsse	
Netzseitig	
Ausführung	Schraubbolzen M6 (X1)
Anschlussquerschnitt	2,50 ... 50,00 mm² (AWG 14 ... AWG 1)
PE-Leiter	Schraube M6
Leitungslänge, max.	
Geschirmt ⁴⁾	630 m (2.066,93 ft)
Ungeschirmt	850 m (2.788,71 ft)

Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 / UL open type
Bauform	Booksize
Nettogewicht	10,0 kg (22,05 lb)
Maße	
Breite	15.000 mm (5,91 in)
Höhe	380 mm (14,96 in)
Tiefe	2.700 mm (10,63 in)

Bemessungsdaten	
Einspeiseleistung	
Bemessungswert	36 kW (40 hp)
bei S6-Betrieb	47 kW
Maximal	70 kW
Rückspeiseleistung	
Bemessungswert	36 kW (40 hp)
bei S6-Betrieb	47 kW
Maximal	70 kW
Zwischenkreisstrom	
bei DC 600 V	60 A
bei S6-Betrieb	79 A
Maximal	117 A

Eingangsstrom	
bei AC 380 V 3 Phasen	58 A
bei AC 400 V 3 Phasen	55 A
bei AC 480 V 3 Phasen	46 A
bei 400 V S6-Betrieb	71 A
bei 400 V, maximal	107 A
Strombedarf bei DC 24 V, maximal	1,5 A
Strombelastbarkeit der Stromschienen	
für Elektronikversorgung bei DC 24 V	20 A
für Anschluss des Zwischenkreises	200 A

Zwischenkreiskapazität	
des Active Line Modules	1.410 µF
des Antriebssystems, maximal	20.000 µF

Allgemeine technische Daten	
Schalldruckpegel	65 dB
Verlustleistung ¹⁰⁾	0,67 kW

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Kühlluftdurchsatz	0,031 m³/s (1,095 ft³/s)
Aufstellhöhe	1.000 m (3.280,84 ft)
Art der Kühlung ¹¹⁾	Interne Luftkühlung
Funkentstörung	Active Line Module + Active Interface Module: Kategorie C3 nach EN 61800-3 Gesamtleitungslänge bis 350 m. Mit Netzfilter: Kategorie C2 nach EN 61800-3 Gesamtleitungslänge bis 350 m. Kategorie C3 nach EN 61800-3 Gesamtleitungslänge 350 ... 1000 m.

Normen	
Normen-Konformität	CE, cULus

Datenblatt für Active Line Modules

Artikel-Nr. : **6SL3130-7TE23-6AA3**

¹⁾ in Verbindung mit den empfohlenen Sicherungen Class J bzw. Leistungsschalter nach UL489 / CSA 22.2 No. 5-02

²⁾ Werkseinstellung, veränderbar durch Vorgabe eines Blindstromsollwertes

³⁾ Im Active Mode ist die Zwischenkreisspannung geregelt und entkoppelt von der Netzspannung einstellbar. Im Smart Mode wird die Zwischenkreisspannung proportional zur Netzspannung auf dem Mittelwert der gleichgerichteten Netzspannung gehalten. Bei Netzspannung AC 416 ... 480 V ist auch der Active Mode anwählbar, wenn die angeschlossenen Motoren für >DC 650 V geeignet sind.

⁴⁾ Max. Leitungslängen in Verbindung mit Active Interface Module und Basic Line Filter (Kategorie C3 nach EN 61800-3).

¹⁰⁾ Verlustleistung des Active Line Modules bei Bemessungsleistung einschließlich Verluste der DC-24-V-Elektronikstromversorgung.

¹¹⁾ Leistungsteile mit verstärkter Luftkühlung durch eingebauten Lüfter