



Figura similar

Datos de pedido

6SL3120-1TE21-8AD0

Número de pedido del cliente :

Nº. de pedido Siemens :

Número de oferta :

Nota :

Nº. de ítem :

Número de envío :

Proyecto :

Datos asignados

Tensión del circuito intermedio	DC 510 ... 720 V
Fuente de alimentación de electrónica de control	DC 24 V -15 % / +20 %
Consumo, máx.	0,75 A
Intensidad en circuito intermedio $I_d^{1)}$	22,0 A
Corriente de salida	
Intensidad asignada I_N	18,0 A
Intensidad con carga básica I_H	15,3 A
En servicio S6 (40%) I_{S6}	24,0 A
I_{max}	54,0 A
Potencia de tipo ²⁾	
En base a I_N	9,7 kW
En base a I_H	8,2 kW
Frecuencia asignada de pulsación	4,00 kHz
Intensidad máxima admisible	
Barras del circuito intermedio	100 A
Barras de 24 V DC ⁴⁾	20 A
Capacidad del circuito intermedio	220 μ F
Frecuencia de salida con servorregulación ⁵⁾	650 Hz
Frec. de salida con regulación por U/f ⁶⁾	600 Hz
Frec. de salida con regul. vectorial ⁷⁾	300 Hz

Condiciones ambientales

Altura de instalación (sin derating)	1000 m (3281 ft)
Refrigeración ⁸⁾	Refrigeración interna por aire
Demanda de aire de refrigeración	0,009 m ³ /s
Temperatura ambiente	
Durante el funcionamiento	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Conexiones

Lado del motor	
Tipo	conector (X1)
Sección de conector	2 ... 6 mm ² (16 ... 10 AWG)
Conexión PE	Tornillo M5

Longitud de cable a motor, máx.

Apantallado	70 m (230 ft)
No apantallado	100 m (328 ft)

Normas

Conformidad con normas	CE, cULus
Safety Integrated	SIL 2 según IEC 61508, PL d según EN ISO 13849-1, categoría 3 según EN ISO 13849-1

Datos de pedido

6SL3120-1TE21-8AD0



Figura similar

Datos mecánicos

Lado de la red

Anchura	50,00 mm (1,97 in)
Altura	380,00 mm (14,96 in)
Profundidad	270,00 mm (10,63 in)
Grado de protección	IP20 / UL open type
Forma constructiva	Booksize
Peso neto	4,6 kg (10,14 lb)

Datos técnicos generales

Nivel de presión acústica LpA (1m)	60,0 dB
Configuración para torneado y fresado ⁹⁾	0,14 kW / 0,19 kW

1) Intensidad asignada del circuito intermedio para el dimensionamiento de una conexión DC externa.

2) Potencia asignada de un típico motor asíncrono normalizado con 3 AC 400 V

4) En caso de adosar varios Line Modules y Motor Modules que sobrepasen la intensidad máxima admisible de 20 A, se necesitará una conexión de 24 V DC adicional que se instala con ayuda de un adaptador de bornes de 24 V (sección de conexión, máx. 6 mm², protección para máx. 20 A).

5) Con intensidad de salida asignada (máx. frecuencia de salida 1300 Hz con ciclo de regulador de intensidad de 62,5 µs, frecuencia de pulsación 8 kHz, 60 % intensidad de salida admisible). Tener en cuenta la dependencia entre la frecuencia de salida máxima y la frecuencia de pulsación y el derating de intensidad. Actualmente, la frecuencia de salida está limitada a 550 Hz. Los valores indicados son aplicables con licencia para Alta frecuencia de salida.

6) Tener en cuenta la dependencia entre la frecuencia de salida máxima y la frecuencia de pulsación y el derating de intensidad.

7) Tener en cuenta la dependencia entre la frecuencia de salida máxima y la frecuencia de pulsación y el derating de intensidad. Actualmente, la frecuencia de salida está limitada a 550 Hz. Los valores indicados son aplicables con licencia para Alta frecuencia de salida.

8) Etapas de potencia con refrigeración por aire forzada con ventiladores integrados

9) Pérdidas del Motor Module con potencia asignada, incluidas pérdidas de la alimentación de la electrónica de control con 24 V DC.