



Figura similar

Datos de pedido

6SL3210-1KE27-0AF1

Número de pedido del cliente :

Nº. de pedido Siemens :

Número de oferta :

Nota :

Nº. de ítem :

Número de envío :

Proyecto :

Datos asignados

Entrada

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Número de fases | 3 AC |
| Tensión de red | 380 ... 480 V +10 % -20 % |
| Frecuencia de red | 47 ... 63 Hz |
| Intensidad asignada (LO) | 64,00 A |
| Intensidad asignada (HO) | 61,00 A |

Salida

| | |
|--|--------------|
| Número de fases | 3 AC |
| Tensión asignada | 400 V |
| Potencia asignada IEC 400V (LO) | 37,00 kW |
| Potencia asignada NEC 480V (LO) | 40,00 hp |
| Potencia asignada IEC 400V (HO) | 30,00 kW |
| Potencia asignada NEC 480V (HO) | 30,00 hp |
| Intensidad asignada (IN) | 68,00 A |
| Intensidad asignada (LO) | 68,00 A |
| Intensidad asignada (HO) | 58,00 A |
| Intensidad de salida, máx. | 116,00 A |
| Frecuencia de pulsación | 4 kHz |
| Frec. de salida con regul. vectorial | 0 ... 240 Hz |
| Frec. de salida con regulación por U/f | 0 ... 550 Hz |

Capacidad de sobrecarga

Low Overload (LO)

150 % de corriente de carga base IL durante 3 s, seguida por 110 % de corriente de carga base IL durante 57 s durante un tiempo de ciclo de 300 s

High Overload (HO)

200 % de corriente de carga base IH durante 3 s, seguida por 150 % de corriente de carga base IH durante 57 s durante un tiempo de ciclo de 300 s

Datos técnicos generales

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Factor de potencia λ | 0,90 ... 0,95 |
| Factor de decalaje $\cos \phi$ | 0,99 |
| Rendimiento η | 0,98 |
| Nivel de presión acústica LpA (1m) | 72 dB |
| Pérdidas | 1,02 kW |
| Clase de filtro (integrado) | Clase A |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------------------|---|
| Refrigeración | Refrigeración por aires usando ventilador integrado |
| Demanda de aire de refrigeración | 0,055 m ³ /s (1,942 ft ³ /s) |
| Altura de instalación | 1000 m (3280,84 ft) |

Temperatura ambiente

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Funcionamiento | -20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F) |
| Transporte | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Almacenaje | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

Humedad relativa

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Funcionamiento máx. | 95 % HR, condensación no permitida |
|---------------------|------------------------------------|

Método de regulación

| | |
|--|----|
| U/f lineal / cuadrático / parametrizable | Sí |
| U/f con regulación de flujo (FCC) | Sí |
| U/f ECO lineal / cuadrático | Sí |
| Regulación vectorial, sin encóder | Sí |
| Regulación vectorial, con encóder | No |
| Regulación de par, sin encóder | No |
| Regulación de par, con encóder | No |



Figura similar

Datos de pedido

6SL3210-1KE27-0AF1

Datos mecánicos

| | |
|---------------------|---------------------|
| Grado de protección | IP20 / UL open type |
| Tamaño | FSD |
| Peso neto | 19,50 kg (42,99 lb) |
| Anchura | 200 mm (7,87 in) |
| Altura | 472 mm (18,58 in) |
| Profundidad | 237 mm (9,33 in) |

Entradas / salidas

Entradas digitales estándar

| | |
|------------------------------|-------|
| Número | 6 |
| Nivel de conmutación: 0→1 | 11 V |
| Nivel de conmutación: 1→0 | 5 V |
| Intensidad de arranque, máx. | 15 mA |

Entradas digitales de seguridad

| | |
|--------|---|
| Número | 1 |
|--------|---|

Salidas digitales

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Número como conmutados de relé | 1 |
| Salida (carga resistiva) | DC 30 V, 0,5 A |
| Número como transistor | 1 |
| Salida (carga resistiva) | DC 30 V, 0,5 A |

Entradas analógicas / digitales

| | |
|------------|-------------------------|
| Número | 1 (Entrada diferencial) |
| Resolución | 10 bit |

Umbral de conmutación como entrada digital

| | |
|-----|-------|
| 0→1 | 4 V |
| 1→0 | 1,6 V |

Salidas analógicas

| | |
|--------|-----------------------|
| Número | 1 (Salida no aislada) |
|--------|-----------------------|

Interfaz PTC/ KTY

1 entrada de sensor de temperatura del motor, sensores conectables: PTC, KTY y Thermo-Click, precisión ± 5 °C

Comunicación

| | |
|--------------|-----------------------|
| Comunicación | PROFINET, EtherNet/IP |
|--------------|-----------------------|

Conexiones

Cable de señales

| | |
|---------------------|---|
| Sección de conector | 0,15 ... 1,50 mm ² (AWG 24 ... AWG 16) |
|---------------------|---|

Lado de la red

| | |
|---------------------|---|
| Tipo | borne de tornillo |
| Sección de conector | 10,00 ... 35,00 mm ² (AWG 8 ... AWG 2) |

Lado del motor

| | |
|---------------------|---|
| Tipo | Bornes de tornillo |
| Sección de conector | 10,00 ... 35,00 mm ² (AWG 8 ... AWG 2) |

Circ. interm. (para resist. freno)

| | |
|-------------------------|---|
| Tipo | Bornes de tornillo |
| Sección de conector | 10,00 ... 35,00 mm ² (AWG 8 ... AWG 2) |
| Longitud de cable, máx. | 10 m (32,81 ft) |
| Conexión PE | Bornes de tornillo |

Longitud de cable a motor, máx.

| | |
|----------------|-------------------|
| Apantallado | 200 m (656,17 ft) |
| No apantallado | 300 m (984,25 ft) |

Normas

| | |
|------------------------|--|
| Conformidad con normas | UL, cUL, CE, C-Tick (RCM) |
| Marcado CE | Directiva de CEM 2004/108/CE, Directiva de baja tensión 2006/95/CE |



Figura similar

Datos de pedido

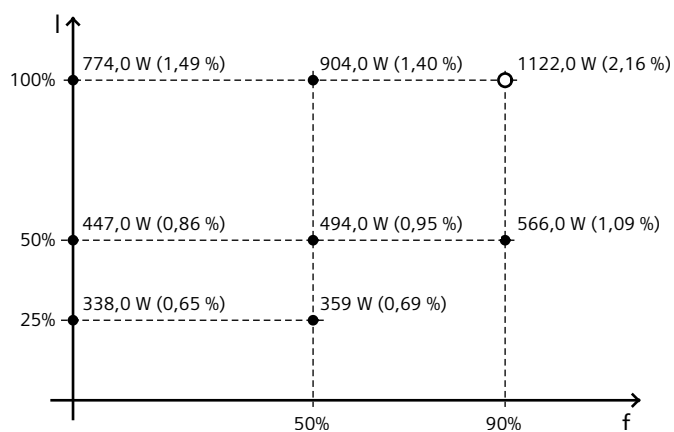
6SL3210-1KE27-0AF1

Pérdidas en convertidor según EN 50598-2*

Clase de eficiencia

IE2

Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%) -54,91 %



Los valores en porcentaje indican las pérdidas referidas a la potencia asignada del convertidor.

El diagrama muestra las pérdidas para los puntos (según norma EN50598) de la corriente formadora de par relativa (I) en función de la frecuencia estática relativa del motor (f). Los valores con válidos para las versión básica del convertidor sin opciones/componentes.

*valores calculados