



Figura similar

### Datos de pedido

6SL3210-1NE11-7UG1

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 $\pm$ 10 % |
| Frecuencia de red        | 47 ... 63 Hz             |
| Intensidad asignada (LO) | 1,80 A                   |
| Intensidad asignada (HO) | 1,30 A                   |

#### Salida

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Número de fases                        | 3 AC         |
| Tensión asignada                       | 400 V        |
| Intensidad asignada (LO)               | 1,70 A       |
| Intensidad asignada (HO)               | 1,30 A       |
| Intensidad de salida, máx.             | 2,60 A       |
| Potencia asignada IEC 400V (LO)        | 0,55 kW      |
| Potencia asignada NEC 480V (LO)        | 0,75 hp      |
| Potencia asignada IEC 400V (HO)        | 0,37 kW      |
| Potencia asignada NEC 480V (HO)        | 0,50 hp      |
| Frecuencia de pulsación                | 4 kHz        |
| Frec. de salida con regul. vectorial   | 0 ... 200 Hz |
| Frec. de salida con regulación por U/f | 0 ... 550 Hz |

### Capacidad de sobrecarga

#### Low Overload (LO)

1,1  $\times$  intensidad asignada de salida (es decir, 110 % de sobrecarga) durante 57 s con un tiempo de ciclo de 300 s, 1,5  $\times$  intensidad asignada de salida (es decir, 150 % de sobrecarga) durante 3 s con un tiempo de ciclo de 300 s

#### High Overload (HO)

1,5  $\times$  intensidad de salida asignada (es decir, 150 % de sobrecarga) durante 57 s con un tiempo de ciclo de 300 s 2  $\times$  intensidad de salida asignada (es decir, 200 % de sobrecarga) durante 3 s con un tiempo de ciclo de 300 s

### Datos técnicos generales

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Factor de potencia $\lambda$       | 0,90    |
| Factor de decalaje $\cos \phi$     | 0,95    |
| Rendimiento $\eta$                 | 0,93    |
| Nivel de presión acústica LpA (1m) | 50 dB   |
| Pérdidas                           | 0,04 kW |
| Clase de filtro (integrado)        | -       |

### Condiciones ambientales

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Refrigeración                    | Refrigeración interna por aire                     |
| Demanda de aire de refrigeración | 0,002 m <sup>3</sup> /s (0,071 ft <sup>3</sup> /s) |
| Altura de instalación            | 1000 m (3280,84 ft)                                |

### Temperatura ambiente

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Funcionamiento LO | -10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)  |
| Funcionamiento HO | -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)  |
| Transporte        | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Almacenaje        | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

### Humedad relativa

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



Figura similar

### Datos de pedido

6SL3210-1NE11-7UG1

### Datos mecánicos

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Grado de protección | IP20 / UL open type |
| Tamaño              | FSA                 |
| Peso neto           | 1,40 kg (3,09 lb)   |
| Anchura             | 73 mm (2,87 in)     |
| Altura              | 196 mm (7,72 in)    |
| Profundidad         | 165 mm (6,50 in)    |

### Conexiones

#### Lado de la red

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo                | Borned de tornillo enchufables                    |
| Sección de conector | 1,00 ... 2,50 mm <sup>2</sup> (AWG 18 ... AWG 14) |

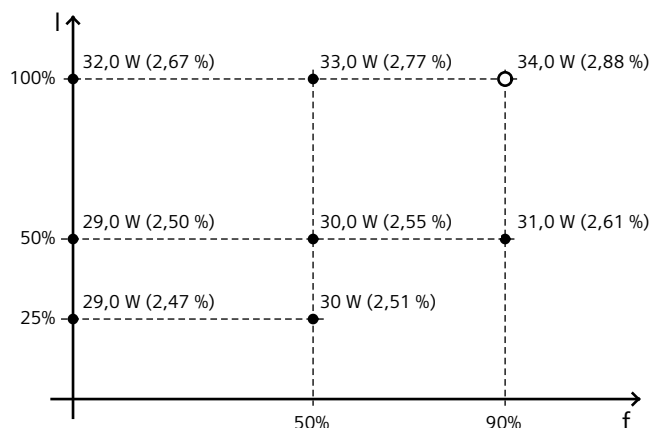
#### Lado del motor

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo                | Bornes de tornillo enchufables                    |
| Sección de conector | 1,00 ... 2,50 mm <sup>2</sup> (AWG 18 ... AWG 14) |

### Pérdidas en convertidor según EN 50598-2\*

Clase de eficiencia IE2

Comparación con el convertidor de referencia (90% / -78,20 %  
100%)



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

### Longitud de cable a motor, máx.

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Apantallado    | 25 m (82,02 ft)   |
| No apantallado | 100 m (328,08 ft) |

### Normas

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