

Artigo n.º : 6SL3210-1NE12-2UG1

N.º pedido do cliente :  
N.º encomenda Siemens :  
N.º oferta :  
Nota :

N.º item :  
N.º com. :  
Projeto :

Ilustração semelhante



| Dados nominais                                |                     |                        |
|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| Entrada                                       |                     |                        |
| Número de fases                               | 3 CA                |                        |
| Tensão de rede                                | 380 ... 480 V ±10 % |                        |
| Frequência de rede                            | 47 ... 63 Hz        |                        |
| Corrente estipulada (LO)                      | 2,30 A              |                        |
| Corrente estipulada (HO)                      | 1,80 A              |                        |
| Saída                                         |                     |                        |
| Número de fases                               | 3 CA                |                        |
| Tensão estipulada                             | 400V IEC            | 480V NEC <sup>1)</sup> |
| Potência estipulada (LO)                      | 0,75 kW             | 1,00 cv                |
| Potência estipulada (HO)                      | 0,55 kW             | 0,75 cv                |
| Corrente estipulada (LO)                      | 2,20 A              |                        |
| Corrente estipulada (HO)                      | 1,70 A              |                        |
| Corrente de saída, máx.                       | 3,40 A              |                        |
| Frequência de impulso                         | 4 kHz               |                        |
| Frequência de saída no controle de vetores    | 0 ... 200 Hz        |                        |
| Frequência de saída para o controle U/f (V/f) | 0 ... 550 Hz        |                        |
| Capacidade de sobrecarga                      |                     |                        |

| Dados técnicos gerais            |         |
|----------------------------------|---------|
| Factor de potência λ             | 0,90    |
| Ângulo de deslocamento cos φ     | 0,95    |
| Eficiência η                     | 0,93    |
| Nível de pressão sonora LpA (1m) | 50 dB   |
| Potência de perda                | 0,05 kW |
| Classe de filtro (integrada)     | -       |

| Condições ambientais          |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Refrigeração                  | arrefecimento interno por ar                           |
| Ar de refrigeração necessário | 0,005 m³/s (0,177 ft³/s)                               |
| Altura de montagem            | 1.000 m (3.280,84 ft)                                  |
| Temperatura ambiente          |                                                        |
| Operação LO                   | -10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)                          |
| Operação HO                   | -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)                          |
| Transporte                    | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)                         |
| Armazenamento                 | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)                         |
| Humidade relativa do ar       |                                                        |
| Operação, máx.                | 95 % umidade relativa do ar, condensação não permitida |

| Ligações                           |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Do lado da rede                    |                                       |
| Versão                             | bornes-parafuso encaixáveis           |
| Secção transversal de ligação      | 1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14) |
| Do lado do motor                   |                                       |
| Versão                             | bornes-parafuso encaixáveis           |
| Secção transversal de ligação      | 1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14) |
| Comprimento do cabo do motor, máx. |                                       |
| Blindado                           | 25 m (82,02 ft)                       |
| Sem blindagem                      | 100 m (328,08 ft)                     |

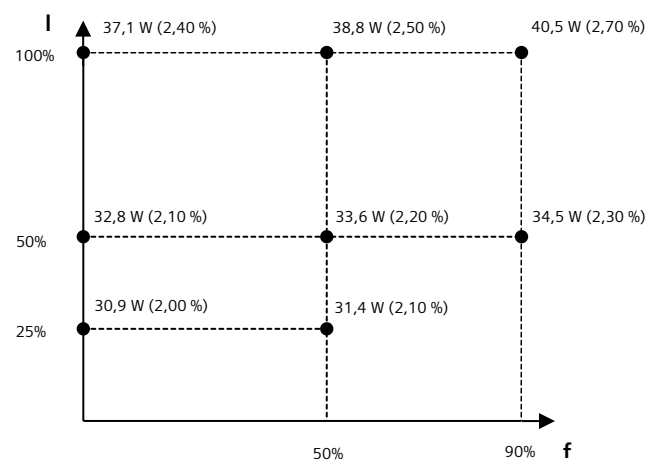
| Dados mecânicos   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Grau de protecção | IP20 / UL open type |
| Tamanho           | FSA                 |
| Peso ilíquido     | 1,40 kg (3,09 lb)   |
| Medidas           |                     |
| Largura           | 73 mm (2,87 in)     |
| Altura            | 196 mm (7,72 in)    |
| Profundidade      | 165 mm (6,50 in)    |

| Normas                     |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Conformidade com as normas | UL, CE, C-Tick (RCM), KCC           |
| Identificação CE           | diretiva de baixa tensão 2006/95/CE |

## Ficha técnica para SINAMICS Power module PM230

Artigo n.º : 6SL3210-1NE12-2UG1

| Perdas conversor conforme a IEC61800-9-2*             |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Classe de rendimento                                  | IE2     |
| Comparação com o conversor de referência (90% / 100%) | 28,00 % |



Os valores percentuais indicam as perdas em relação à potência aparente nominal do conversor.

O diagrama mostra as perdas para os pontos (conforme a norma IEC61800-9-2) da corrente relativa que gera o torque (I) em relação à frequência relativa do estator do motor (f). Os valores são válidos para a versão básica do conversor sem opções/componentes.

\*valores calculados

<sup>1)</sup>A corrente de saída e as indicações de potência são válidas para a gama de tensão de 440 V a 480 V