

Artigo n.º : 6SL3210-1PE33-7AL0

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)                      | 365,00 A            |                        |  |
| Corrente estipulada (HO)                      | 330,00 A            |                        |  |
| Saída                                         |                     |                        |  |
| Número de fases                               | 3 CA                |                        |  |
| Tensão estipulada                             | 400V IEC            | 480V NEC <sup>1)</sup> |  |
| Potência estipulada (LO)                      | 200,00 kW           | 300,00 cv              |  |
| Potência estipulada (HO)                      | 160,00 kW           | 250,00 cv              |  |
| Corrente estipulada (LO)                      | 379,00 A            |                        |  |
| Corrente estipulada (HO)                      | 302,00 A            |                        |  |
| Corrente de saída, máx.                       | 604,00 A            |                        |  |
| Frequência de impulso                         | 2 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     | 0,98     |
| Eficiência η                     | 0,98     |
| Nível de pressão sonora LpA (1m) | 75 dB    |
| Potência de perda                | 4,61 kW  |
| Classe de filtro (integrada)     | classe A |

| Condições ambientais          |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Refrigeração                  | arrefecimento interno por ar                           |
| Ar de refrigeração necessário | 0,210 m³/s (7,416 ft³/s)                               |
| Altura de montagem            | 1.000 m (3.280,84 ft)                                  |
| Temperatura ambiente          |                                                        |
| Operação LO                   | -20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)                          |
| Operação HO                   | -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)                          |
| Transporte                    | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)                         |
| Armazenamento                 | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)                         |
| Humidade relativa do ar       |                                                        |
| Operação, máx.                | 95 % umidade relativa do ar, condensação não permitida |

| Ligações                                          |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Do lado da rede                                   |                                             |
| Versão                                            | cavilha roscada M10                         |
| Secção transversal de ligação                     | 35,00 ... 2 x 185,00 mm² (AWG 2 ... AWG -5) |
| Do lado do motor                                  |                                             |
| Versão                                            | cavilha roscada M10                         |
| Secção transversal de ligação                     | 35,00 ... 2 x 185,00 mm² (AWG 2 ... AWG -5) |
| Círculo intermédio (para resistência de travagem) |                                             |
| Versão                                            | bornes-parafuso                             |
| Secção transversal de ligação                     | 25,00 ... 70,00 mm² (AWG 4 ... AWG -1)      |
| Comprimento do cabo                               | 10 m (32,81 ft)                             |
| Ligação PE                                        | cavilha roscada M10                         |
| Comprimento do cabo do motor, máx.                |                                             |
| Blindado                                          | 300 m (984,25 ft)                           |
| Sem blindagem                                     | 450 m (1.476,38 ft)                         |

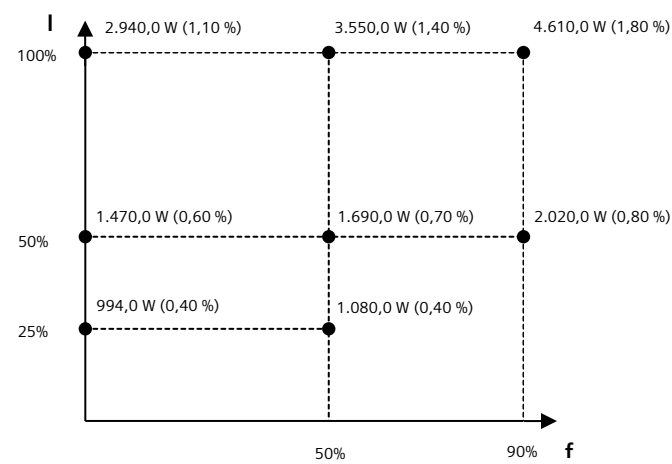
| Dados mecânicos   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Grau de protecção | IP20 / UL open type   |
| Tamanho           | FSG                   |
| Peso líquido      | 112,80 kg (248,68 lb) |
| Medidas           |                       |
| Largura           | 305 mm (12,01 in)     |
| Altura            | 1.000 mm (39,37 in)   |
| Profundidade      | 357 mm (14,06 in)     |

| Normas                     |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Conformidade com as normas | UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), EAC, SEMI F47 |
| Identificação CE           | diretiva de baixa tensão 2006/95/CE      |

Ficha técnica para SINAMICS Power module PM240-2

Artigo n.º : 6SL3210-1PE33-7AL0

| Perdas conversor conforme a IEC61800-9-2*             |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Classe de rendimento                                  | IE2     |
| Comparação com o conversor de referência (90% / 100%) | 43,90 % |



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