

Artigo n.º : 6SL3521-0XR12-2AF0



Ilustração semelhante

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

N.º item :
N.º com. :
Projeto :

Dados nominais

Entrada

Número de fases	3 CA
Tensão de rede	380 ... 480 V +10 % -10 %
Frequência de rede	45 ... 66 Hz
Corrente estipulada	5,18 A

Saída

Número de fases	3 CA
Tensão estipulada	400 V
Capacidade de medição IEC 400V (HO)	2,20 kW
Capacidade de medição NEC 480V (HO)	3,00 cv
Corrente estipulada (HO)	5,90 A
Corrente de saída, máx.	11,80 A
Frequência de impulso	4 kHz
Frequência de saída no controle de vetores	0 ... 240 Hz
Frequência de saída para o controle U/f (V/f)	0 ... 550 Hz

Capacidade de sobrecarga

Sobrecarga alta (HO)	200% x base load current IH for 3 s, followed by 150% for 57 s within a cycle time of 300s
----------------------	--

Entradas / saídas

Padrão de entradas digitais

Número ¹⁾	4
Nível de ligação: 0 → 1	11 V
Nível de ligação: 1 → 0	5 V
Corrente de ativação, máx.	15 mA

Entradas digitais à prova de falhas

Número	1
--------	---

Entradas/saídas digitais parametrizáveis

Número	2
--------	---

Interface CPT / KTY

1 entrada de sensor de temperatura do motor, possível sensor PTC, KTY, PT1000, clique térmico, precisão ±5 °C

Dados técnicos gerais

Factor de potência λ	0,00 ... 0,90
Ângulo de deslocamento cos φ	0,99
Eficiência η	0,97
Potência de perda	0,096 kW
Classe de filtro (integrada)	filtro para eliminar interferências por rádio para categoria C2
Tensão de travagem	400 V CA
Resistência de travagem integrada (potência de travagem P_DB / potência de pico P_max)	10W / 100W

Condições ambientais

Refrigeração	Arrefecimento por convecção natural
Altura de montagem	1.000 m (3.280,84 ft)
Temperatura ambiente	
Operação	-30 ... 55 °C (-22 ... 131 °F)
Transporte	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Armazenamento	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Humidade relativa do ar	
Operação, máx.	95 % com 40 °C (104 °F), condensação e congelamento não permitidos

Dados mecânicos

Grau de protecção	IP65/66 / UL tipo 4X
Tamanho	FSB
Peso líquido	7,24 kg (15,92 lb)
Medidas	
Largura	425 mm (16,73 in)
Altura	180 mm (7,09 in)
Profundidade	134 mm (5,28 in)

Processo de regulação

U/f linear / quadrado / parametrizável	Si
U/f com regulação da corrente de fluxo (FCC)	Si
U/f ECO linear / quadrado	Si
Regulação vectorial, sem transmissor	Si
Regulação vectorial, com transmissor	No
Regulação de binário, sem transmissor	Si
Regulação de binário, com transmissor	No

Comunicação

Comunicação	PROFINET, EtherNet/IP
Versão	M12

Ficha técnica para SINAMICS G115D

Artigo n.º : 6SL3521-0XR12-2AF0

Opção de operação	
Opção de operação	Sem opção de operação

Ligações	
----------	--

Tipo de conexão

Versão	União roscada do cabo
--------	-----------------------

Conexão 3CA 400V

Versão	União roscada do cabo
--------	-----------------------

Secção transversal de ligação	2,50 ... 6,00 mm ² (AWG 13 ... AWG 9)
-------------------------------	---

Alimentação 24 V DC

Característica	externa
----------------	---------

Versão	2x M12 Power
--------	--------------

Entradas / saídas

Versão	M12
--------	-----

Motor

Versão	União roscada do cabo
--------	-----------------------

Secção transversal de ligação	2,50 ... 4,00 mm ² (AWG 14 ... AWG 10)
-------------------------------	--

Resistor de frenagem externo

Versão	União roscada do cabo (padrão)
--------	--------------------------------

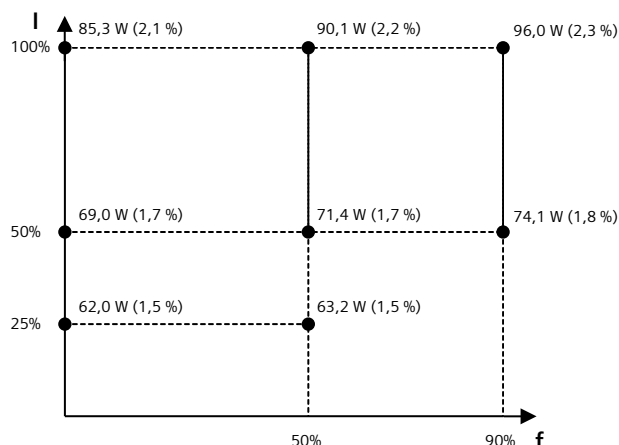
Ligação PE

Versão	na carcaça, com parafuso M5
--------	-----------------------------

Comprimento do cabo do motor, máx.

Blindado	15 m (49,21 ft)
----------	-----------------

Perdas conversor conforme a IEC61800-9-2*	
Classe de rendimento	IE2
Comparação com o conversor de referência (90% / 100%)	32,09 %



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

Normas	
Conformidade com as normas	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), EAC, KCC, SEMI F47, REACH
Identificação CE	Directivas CEM 2014/30/CE, directivas de baixa tensão 2014/35/CE

¹⁾4 entradas PNP, não isoladas, mais 2x DI/DO comutáveis