SIEMENS

Scheda tecnica SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Dati per l´ordinazione
MLFB-Ordering data

6SL3210-5HB10-1UF0



Figura simile / *Figure similar*

N. d´ordine del cliente / *Client order no.*:

N. d´ordine Siemens / *Order no.*:

N. di offerta / *Offer no.*:

Annotazione / *Remarks*:

N. di item / *Item no.*:

N. di commessa / *Consignment no.*:

Progetto / *Project*:

Dati nominali / *Rated data*

Ingresso / *Input*

Numero di fasi *Number of phases*	1 AC
Tensione di rete *Line voltage*	200 ... 240 V ±10 %
Frequenza di rete *Line frequency*	45 ... 66 Hz
Corrente nominale *Rated current*	1,4 A
Corrente di inserzione *Inrush current*	8,0 A

Uscita / *Output*

Numero di fasi *Number of phases*	3 AC
Potenza nominale *Rated power*	0,10 kW
Corrente nominale In_N *Rated current I_N*	0,8 A
Corrente di uscita, max. *Max. output current*	3,1 A
Frequenza impulsi *Pulse frequency*	8 kHz
Frequenza di uscita per servoregolazione *Output frequency for servo control*	0 ... 550 Hz

Alimentazione dell'elettronica / *Electronics power supply*

Tensione *Voltage*	24 V -15 % ... +20 %
Fabbisogno di corrente, max *Current demand, max.*	0,8 A

Comunicazione / *Communication*

Comunicazione *Communication*	PROFINET

Condizioni ambientali / *Ambient conditions*

Altitudine di installazione *Installation altitude*	1000 m (3280,84 ft)
Raffreddamento *Cooling*	Raffreddamento per convezione *convection cooling*

Temperatura ambiente per / *Ambient temperature during*

Esercizio *Operation*	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Migliore della classe 3K3, secondo EN 60721-3-3: 2002, senza derating *Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating*
Trasporto *Transport*	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Classe 2K4, secondo EN 60721-3-2: 1997, nell'imballaggio di trasporto *Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging*
Immagazzinaggio *Storage*	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) Classe 1K4, secondo EN 60721-3-1: 1997, nell'imballaggio del prodotto *Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging*

Umidità relativa per / *Relative humidity during*

Esercizio max. *Max. operation*	95 % RH, condensa non consentita *RH, condensation not permitted*
Trasporto, max. *Transport, max.*	95 % a 40 °C (104 °F) *at 40 °C (104 °F)*
Magazzinaggio, max. *Bearing, max.*	95 %

Con riserva di modifiche tecniche. Possono sussistere differenze tra il foglio dati e la targhetta dei dati tecnici. /
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.

SIEMENS

Scheda tecnica SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Dati per l´ordinazione
MLFB-Ordering data

6SL3210-5HB10-1UF0



Figura simile / *Figure similar*

Ingressi / uscite / *Inputs / outputs*

Ingressi digitali standard / *Standard digital inputs*

Numero *Number*	5 di cui 2 per F-DI *of which 2 for F-DI*

Ingressi digitali fail-safe / *Fail-safe digital inputs*

Numero *Number*	1 utilizzabile solo per STO/SS1 *Can only be used for STO/SS1*

Dati meccanici / *Mechanical data*

Dimensioni / *Dimensions*

Larghezza *Width*	45,0 mm (1,77 in)
Altezza senza lamierino di schermatura *Height without shield plate*	170,0 mm (6,69 in)
Profondità *Depth*	172,4 mm (6,79 in)
Posizione di montaggio *Mounting position*	Montaggio a parete in verticale *vertical wall mounting*
Grado di protezione *Degree of protection*	IP20 / UL open type
Grandezza costruttiva *Frame size*	FSA
Peso netto *Net weight*	1,10 kg (2,43 lb)

Connessioni / *Connections*

Lato rete / *Line side*

Esecuzione *Version*	Morsetti a molla inseribili *push-in spring-type terminals*
Sezione di collegamento *Conductor cross-section*	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG

Lato motore / *Motor end*

Esecuzione *Version*	Morsetti a molla inseribili *push-in spring-type terminals*
Sezione di collegamento *Conductor cross-section*	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG

Circ. inter. (per resist. di fren.) / *DC link (for braking resistor)*

Esecuzione *Version*	Morsetti a molla inseribili *push-in spring-type terminals*
Sezione di collegamento *Conductor cross-section*	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG
Lunghezza cavo *Cable length*	3 m (9,84 ft)

Connessione PE / *PE connection*

Esecuzione *Version*	Bullone M4 *M4 screw studs*

Lunghezza cavo motore, max. [1] / *Max. motor cable length*

Schermato *Shielded*	50 m (164,04 ft)

Norme / *Standards*

Conformità alle norme *Compliance with standards*	CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA *CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA*
Marcatura CE *CE marking*	Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE *Low-voltage directive 2006/95/EC*
Attestato di idoneità per fail-safe *Verification of suitability for fail-safety*	SIL 2 secondo IEC 61508 part 1 to 3 (2010) e IEC 61800-5-2 (2016), PL d secondo ISO 13849 part 1(2015), Categoria 3 secondo ISO 13849 part 1(2015) *SIL 2 in acc. with IEC 61508 parts 1-3 (2010) and IEC 61800-5-2 (2016), PL d in acc. with ISO 13849 part 1 (2015), Category 3 in acc. with ISO 13849 part 1 (2015)*

[1] Lunghezza cavo con possibilità di collegare un filtro esterno
Cable length with possibility of connection an external filter

Con riserva di modifiche tecniche. Possono sussistere differenze tra il foglio dati e la targhetta dei dati tecnici. /
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.