

Foglio dati per Smart Line Modules Booksize
Data sheet for Smart Line Modules Booksize

N° d'articolo : 6SL3130-6AE21-0AB1
Article No. :

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 elettrici Electrical data	
Ingresso Input	
Numero di fasi Number of phases	3 AC
Tensione di rete Line voltage	342 ... 528 V
Frequenza di rete Line frequency	47 ... 63 Hz
Resistenza al cortocircuito ¹⁾ Short-circuit strength	65 kA
Fattore di potenza di rete Line power factor	
Prima armonica, minima Fundamental power factor, minimal	.96
Totale Total	0,65 ... 0,90
Categoria di sovratensione Overvoltage category	Classe III Class III
Tensione del circuito intermedio ²⁾ DC link voltage	
Intensità della tensione del circuito intermedio DC-link voltage	1,35 × tensione di rete 1.35 × line voltage
Alimentazione dell'elettronica con DC Electronics power supply with DC	24 V (-15 % / 20 %)
Connessioni Connections	
Lato rete Line side	
Esecuzione Design	morsetto a vite (X1) screw-type terminal (X1)
Sezione di collegamento Conductor cross-section	2,5 ... 6 mm² (AWG 14 ... AWG 10)
Conduttore PE PE conductor	Vite M5 M5 screw
Collegamento schermatura Shield connecting kit	Supporto schermo integrato nel connettore Cable shield connection plate integrated into the connector
Lunghezza del cavo, max. Line length, max.	
Schermato Shielded	350 m (1.148,29 ft)
Non schermato Unshielded	560 m (1.837,27 ft)

Dati meccanici Mechanical data	
Grado di protezione Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Forma costruttiva Type of construction	Booksize Booksize
Peso netto Net weight	4,8 kg (10,58 lb)
Dimensioni Dimensions	
Larghezza Width	50 mm (1,97 in)
Altezza Height	380 mm (14,96 in)
Profondità Depth	270 mm (10,63 in)
Norme Standards	
Conformità alle norme Compliance with standards	CE, cULus

Foglio dati per Smart Line Modules Booksize
Data sheet for Smart Line Modules Booksize

N° d'article : 6SL3130-6AE21-0AB1
Article No. :

Dati nominali Rated data	
Potenza di alimentazione Infeed power	
Valore nominale Rated value	10,0 kW (10,0 hp)
con servizio S6 for S6 duty	13,0 kW
Max. Maximum	20,0 kW
Potenza di recupero Regenerative feedback power	
Valore nominale Rated value	10,0 kW (10,0 hp)
con servizio S6 for S6 duty	13,0 kW
Max. Maximum	20,0 kW
Corrente del circuito intermedio DC-link current	
con DC 540 V at 540 V DC	18,5 A
con DC 600 V at 600 V DC	16,6 A
con servizio S6 for S6 duty	22,0 A
Max. Maximum	33,2 A
Corrente di ingresso Input current	
con AC 380 V trifase at 380 V AC 3-phase	17,0 A
con AC 400 V trifase at 400 V AC 3-phase	16,2 A
con AC 480 V trifase at 480 V AC 3-phase	12,8 A
con 400 V, servizio S6 at 400 V S6 duty	21,1 A
con 400 V, max. at 400 V, maximum	31,2 A

Corrente assorbita con DC 24 V, max. Current requirement at 24 V DC, maximum	0,90 A
Portata delle sbarre di corrente Ampacity of the busbars	
per l'alimentazione dell'elettronica con DC 24 V for electronics power supply at 24 V DC	20 A
per il collegamento del circuito intermedio for DC-link connection	100 A
Capacità del circuito intermedio DC link capacitance	
dello Smart Line Module of the Smart Line Module	330 µF
del sistema di azionamento, max. of the drive system, maximum	6.000 µF

Dati tecnici generali General technical specifications	
Livello di pressione acustica Sound pressure level	60 dB
Potenza dissipata 4) Losses	0,140 kW

Condizioni ambientali Ambient conditions	
Temperatura ambiente in esercizio Ambient temperature in operation	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Portata aria di raffreddamento Cooling air throughput	0,008 m³/s (0,283 ft³/s)
Altitudine di installazione Installation altitude	1.000 m (3.280,84 ft)
Tipo di raffreddamento Type of cooling	Raffreddamento ad aria interno Internal air cooling
Soppressione dei radioridurbi RI suppression	Standard: Nessuna soppressione dei radioridurbi; Con filtro di rete: Categoria C2 secondo EN 61800-3 lunghezza complessiva cavo (schermato) fino a 350 m Standard: No radio interference suppression; With line filter: Category C2 to EN 61800-3 Total cable length up to 350 m (1148 ft) (shielded)

1) in combinazione con i fusibili Class J consigliati o con interruttore automatico secondo UL489 / CSA 22.2 No. 5-02
in conjunction with the recommended Class J fuse, or circuit breaker according to UL489 / CSA 22.2 No. 5-02
2) La tensione del circuito intermedio è mantenuta sul valore medio della tensione di rete raddrizzata.
The DC link voltage is maintained at the mean value of the rectified line voltage.
4) Potenza dissipata del Smart Line Module alla potenza nominale, comprese le perdite dell'alimentazione dell'elettronica 24 V DC.
Power loss of the Smart Line Module with rated power including losses of the 24 V DC electronics power supply