SIEMENS

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



Figura simile
*Figure similar*

**N° d'article :** **6SL3130-6TE23-6AA3**
Article No. :

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<br>Number of phases | 3 AC |
| Tensione di rete<br>Line voltage | 342 ... 528 V |
| Frequenza di rete<br>Line frequency | 47 ... 63 Hz |
| Resistenza al cortocircuito [1]<br>Short-circuit strength | 65 kA |

**Fattore di potenza di rete**
Line power factor

| | |
|---|---|
| Prima armonica, minima<br>Fundamental power factor, minimal | .96 |
| Totale<br>Total | 0,65 ... 0,90 |

| | |
|---|---|
| Categoria di sovratensione<br>Overvoltage category | Classe III<br>Class III |

**Tensione del circuito intermedio** [2]
DC link voltage

| | |
|---|---|
| Intensità della tensione del circuito intermedio<br>DC-link voltage | 1,35 × tensione di rete<br>1.35 × line voltage |
| Alimentazione dell'elettronica con DC<br>Electronics power supply with DC | 24 V (-15 % / 20 %) |

## Connessioni
Connections

**Lato rete**
Line side

| | |
|---|---|
| Esecuzione<br>Design | Bullone M6 (X1)<br>M6 bolt (X1) |
| Sezione di collegamento<br>Conductor cross-section | 2,5 ... 50 mm² (AWG 14 ... AWG 1) |
| Conduttore PE<br>PE conductor | Vite M6<br>M6 screw |

**Lunghezza del cavo, max.**
Line length, max.

| | |
|---|---|
| Schermato<br>Shielded | 630 m (2.066,93 ft) |
| Non schermato<br>Unshielded | 850 m (2.788,71 ft) |

## Dati meccanici
Mechanical data

| | |
|---|---|
| Grado di protezione<br>Degree of protection | IP20 / UL open type<br>IP20 / UL open type |
| Forma costruttiva<br>Type of construction | Booksize<br>Booksize |
| Peso netto<br>Net weight | 10,0 kg (22,05 lb) |

**Dimensioni**
Dimensions

| | |
|---|---|
| Larghezza<br>Width | 150 mm (5,91 in) |
| Altezza<br>Height | 380 mm (14,96 in) |
| Profondità<br>Depth | 270 mm (10,63 in) |

## Norme
Standards

| | |
|---|---|
| Conformità alle norme<br>Compliance with standards | CE, cULus |

SIEMENS

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

**N° d'article :** **6SL3130-6TE23-6AA3**
Article No. :

## Dati nominali
Rated data

| | |
|---|---|
| **Potenza di alimentazione**<br>Infeed power | |
| Valore nominale<br>Rated value | 36,0 kW (40,0 hp) |
| con servizio S6<br>for S6 duty | 47,0 kW |
| Max.<br>Maximum | 70,0 kW |
| **Potenza di recupero**<br>Regenerative feedback power | |
| Valore nominale<br>Rated value | 36,0 kW (40,0 hp) |
| con servizio S6<br>for S6 duty | 47,0 kW |
| Max.<br>Maximum | 70,0 kW |
| **Corrente del circuito intermedio**<br>DC-link current | |
| con DC 540 V<br>at 540 V DC | 67,0 A |
| con DC 600 V<br>at 600 V DC | 60,0 A |
| con servizio S6<br>for S6 duty | 79,0 A |
| Max.<br>Maximum | 118,0 A |
| **Corrente di ingresso**<br>Input current | |
| con AC 380 V trifase<br>at 380 V AC 3-phase | 62,0 A |
| con AC 400 V trifase<br>at 400 V AC 3-phase | 59,0 A |
| con AC 480 V trifase<br>at 480 V AC 3-phase | 51,0 A |
| con 400 V, servizio S6<br>at 400 V S6 duty | 76,0 A |
| con 400 V, max.<br>at 400 V, maximum | 112,0 A |
| Corrente assorbita con DC 24 V, max.<br>Current requirement at 24 V DC, maximum | 1,50 A |
| **Portata delle sbarre di corrente**<br>Ampacity of the busbars | |
| per l'alimentazione dell'elettronica con DC 24 V<br>for electronics power supply at 24 V DC | 20 A |
| per il collegamento del circuito intermedio<br>for DC-link connection | 200 A |
| **Capacità del circuito intermedio**<br>DC link capacitance | |
| dello Smart Line Module<br>of the Smart Line Module | 1.410 µF |
| del sistema di azionamento, max.<br>of the drive system, maximum | 20.000 µF |

## Dati tecnici generali
General technical specifications

| | |
|---|---|
| Livello di pressione acustica<br>Sound pressure level | 65 dB |
| Potenza dissipata [4]<br>Losses | 0,406 kW |

## Condizioni ambientali
Ambient conditions

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente in esercizio<br>Ambient temperature in operation | 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F) |
| Portata aria di raffreddamento<br>Cooling air throughput | 0,031 m³/s (1,095 ft³/s) |
| Altitudine di installazione<br>Installation altitude | 1.000 m (3.280,84 ft) |
| Tipo di raffreddamento<br>Type of cooling | Raffreddamento ad aria interno<br>Internal air cooling |
| Soppressione dei radiodisturbi<br>RI suppression | Standard: Nessuna soppressione dei radiodisturbi; Con filtro di rete: Categoria C2 secondo EN 61800-3 lunghezza complessiva cavo (schermato) fino a 350 m<br>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