



Abbildung ähnlich  
Figure similar

## Datenblatt für Basic Line Modules Data sheet for Basic Line Modules

Artikel-Nr. : 6SL3330-1TE34-2AA3  
Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :  
Client order no. :  
Siemens-Auftrags-Nr. :  
Order no. :  
Angebots-Nr. :  
Offer no. :  
Bemerkung :  
Remarks :

Item-Nr. :  
Item no. :  
Komm.-Nr. :  
Consignment no. :  
Projekt :  
Project :

### Bemessungsdaten Rated data

Netzspannung  
Line voltage 3 AC 380 ... 480 V

#### Bemessungsleistung Rated power

bei  $I_{N\ DC}$  (50 Hz 400 V)  
for  $I_{N\ DC}$  (50 Hz 400 V) 200 kW

bei  $I_{H\ DC}$  (50 Hz 400 V)  
for  $I_{H\ DC}$  (50 Hz 400 V) 160 kW

bei  $I_{N\ DC}$  (60 Hz 460 V)  
for  $I_{N\ DC}$  (60 Hz 460 V) 305 hp

bei  $I_{H\ DC}$  (60 Hz 460 V)  
for  $I_{H\ DC}$  (60 Hz 460 V) 245 hp

#### Zwischenkreisstrom DC-link current

Bemessungsstrom  $I_{N\ DC}$   
Rated current  $I_{N\ DC}$  420 A

Grundlaststrom  $I_{H\ DC}^{(1)}$   
Base-load current  $I_{H\ DC}$  328 A

Maximaler Strom  $I_{max\ DC}$   
Maximum current  $I_{max\ DC}$  630 A

#### Eingangsstrom Input current

Bemessungsstrom  $I_{N\ E}$   
Rated current  $I_{N\ E}$  364 A

Maximaler Strom  $I_{max\ E}$   
Maximum current  $I_{max\ E}$  547 A

Maximaler Vorladestrom (max. 3 s)  
Maximum precharging current (max. 3 s) intern  
internal

#### Strombedarf Current drawn

Hilfsversorgung DC 24 V  
24 V DC auxiliary power supply 1,1 A

#### Zwischenkreiskapazität DC link capacitance

Basic Line Module  
Basic Line Module 7.200  $\mu$ F

Antriebsverband, max.  
Drive line-up, max. 57.600  $\mu$ F

#### Verlustleistung, max. <sup>3)</sup> Power loss, max.

bei 50 Hz 400 V  
at 50 Hz 400 V 1,9 kW

bei 60 Hz 460 V  
at 60 Hz 460 V 1,9 kW

### Anschlüsse Connections

#### Netzanschluss U1, V1, W1 Line connection U1, V1, W1

Ausführung  
Design 2 x Flachanschluss für Schraube M10  
2 x Flat connector for M10 screw

Anschlussquerschnitt, max. (IEC)  
Conductor cross-section, max. (IEC) 2 x 240 mm<sup>2</sup>

#### Zwischenkreisanschluss DCP, DCN DC link connection DCP, DCN

Ausführung  
Design 2 x Schraube M10  
2 x M10 screw

Anschlussquerschnitt, max. (IEC)  
Conductor cross-section, max. (IEC) 2 x 240 mm<sup>2</sup>

#### PE/GND-Anschluss PE/GND connection

Ausführung  
Design 2 x 2 x Bohrung für M10  
2 x 2 x hole for M10

Anschlussquerschnitt, max. (IEC)  
Conductor cross-section, max. (IEC) 2 x 240 mm<sup>2</sup>

### Mechanische Daten Mechanical data

Schutzart  
Degree of protection IP00

Baugröße  
Frame size FB

Nettogewicht  
Net weight 96 kg (211,64 lb)

#### Maße Dimensions

Breite  
Width 310 mm (12,2 in)

Höhe  
Height 1.164 mm (45,83 in)

Tiefe  
Depth 352 mm (13,86 in)

### Sonstige technische Daten Other technical specifications

Kühlluftbedarf  
Cooling air requirement 0,17 m<sup>3</sup>/s (6,003 ft<sup>3</sup>/s)

Schalldruckpegel LpA (1 m) bei 50/60 Hz  
Sound pressure level LpA (1 m) at 50/60 Hz 66 dB / 68 dB

Mindestkurzschlussstrom <sup>4)</sup>  
Minimum short-circuit current 4.400 A

#### Leitungslänge, max. <sup>5)</sup> Line length, max.

Geschirmt  
Shielded 2.600 m (8.530,18 ft)

Ungeschirmt  
Unshielded 3.900 m (12.795,28 ft)

## Datenblatt für Basic Line Modules Data sheet for Basic Line Modules

**Artikel-Nr. :** 6SL3330-1TE34-2AA3  
**Article No. :**

<sup>1)</sup> Dem Grundlaststrom  $I_{H\ DC}$  liegt das Lastspiel 150 % für 60 s bzw.  $I_{max\ DC}$  für 5 s mit einer Lastspieldauer von 300 s zugrunde.  
The base-load current  $I_{H\ DC}$  is the basis for a duty cycle of 150% for 60 s or  $I_{max\ DC}$  for 5 s with a duty cycle duration of 300 s.

<sup>3)</sup> Die angegebene Verlustleistung stellt den Maximalwert bei 100%iger Auslastung dar. Im üblichen Betrieb stellt sich ein geringerer Wert ein.  
The specified power loss represents the maximum value at 100% utilization. The value is lower under normal operating conditions.

<sup>4)</sup> Erforderlicher Strom zur sicheren Auslösung der vorgesehenen Schutzorgane.  
Current required for reliably triggering protective devices.

<sup>5)</sup> Summe aller Motorleitungen und Zwischenkreis. Höhere Leitungslängen in Abhängigkeit der Projektierung auf Anfrage.  
Total of all motor cables and DC link. Longer cable lengths for specific configurations are available on request.