



Gegevensblad voor Power Module  
Data sheet for Power Module

Artikel-nr. : 6SL3310-1TE32-6AA3  
Article No. :

Atbeelding soortgelijk  
Figure similar

Opdrachtnummer van de klant :  
Client order no. :  
Siemens-opdracht-nr. :  
Order no. :  
Offerte-nr. :  
Offer no. :  
Opmerking :  
Remarks :

Item-nr. :  
Item no. :  
Comm.-nr. :  
Consignment no. :  
Project :  
Project :

Nominale gegevens  
Rated data

|                                                                      |                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Netspanning<br>Line voltage                                          | 3 AC 342 ... 528 V |
| Typevermogen <sup>1)</sup><br>Type rating                            |                    |
| Bij I <sub>L</sub> (50 Hz 400 V)<br>For I <sub>L</sub> (50 Hz 400 V) | 132 kW             |
| Bij I <sub>H</sub> (50 Hz 400 V)<br>For I <sub>H</sub> (50 Hz 400 V) | 110 kW             |
| Bij I <sub>L</sub> (60 Hz 460 V)<br>For I <sub>L</sub> (60 Hz 460 V) | 200 hp             |
| Bij I <sub>H</sub> (60 Hz 460 V)<br>For I <sub>H</sub> (60 Hz 460 V) | 200 hp             |

|                                                                                            |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Uitgangsstroom<br>Output current                                                           |       |
| Nominale stroom I <sub>N</sub><br>Rated current I <sub>N</sub>                             | 260 A |
| Basislaststroom I <sub>L</sub> <sup>2)</sup><br>Base-load current I <sub>L</sub>           | 250 A |
| Continue belasting-stroom I <sub>H</sub> <sup>3)</sup><br>Base load current I <sub>H</sub> | 233 A |
| Maximale stroom I <sub>max</sub><br>Maximum current I <sub>max</sub>                       | 375 A |

|                                                                                   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ingangsstroom<br>Input current                                                    |       |
| Nominale ingangsstroom I <sub>N</sub><br>Rated input current I <sub>N</sub>       | 284 A |
| Maximale ingangsstroom I <sub>max</sub><br>Maximum input current I <sub>max</sub> | 410 A |

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Aansluitwaarde<br>Current drawn                       |       |
| Hulpvoeding DC 24 V<br>24 V DC auxiliary power supply | 0,8 A |

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Impulsfrequentie<br>Pulse frequency                |       |
| Nominale frequentie<br>Rated frequency             | 2 kHz |
| Pulsfrequentie, max.<br>Pulse frequency, max.      |       |
| Zonder stroom-derating<br>Without current derating | 2 kHz |

|                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| Vermogensdissipatie, max. <sup>4)</sup><br>Power loss, max. |         |
| bij 50 Hz 400 V<br>at 50 Hz 400 V                           | 3,27 kW |
| bij 60 Hz 460 V<br>at 60 Hz 460 V                           | 3,36 kW |

Algemene technische gegevens  
General technical specifications

|                                                                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Koelluchtbehoefte<br>Cooling air requirement                                                                    | 0,23 m³/s           |
| Geluidsdrukkniveau L <sub>pA</sub> (1 m) bij 50/60 Hz<br>Sound pressure level L <sub>pA</sub> (1 m) at 50/60 Hz | 71 dB / 71 dB       |
| Minimale kortsluitstroom <sup>5)</sup><br>Minimum short-circuit current                                         | 3.600 A             |
| Leidinglengte, max. <sup>6)</sup><br>Line length, max.                                                          |                     |
| Geïsoleerd<br>Shielded                                                                                          | 300 m (984,25 ft)   |
| Niet-geïsoleerd<br>Unshielded                                                                                   | 450 m (1.476,38 ft) |

Aansluitingen  
Connections

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Netaansluiting<br>Line connection |                          |
| U1, V1, W1                        | Schroef M10<br>M10 screw |

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aansluitdoorsnede, max. (IEC)<br>Conductor cross-section, max. (IEC) | 2 x 185 mm² |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Motoraansluiting<br>Motor connection |                          |
| U2/T1, V2/T2, W2/T3                  | Schroef M10<br>M10 screw |

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aansluitdoorsnede, max. (IEC)<br>Conductor cross-section, max. (IEC) | 2 x 185 mm² |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| PE1/GND-aansluiting<br>PE1/GND connection |                          |
| Uitvoering<br>Design                      | Schroef M10<br>M10 screw |

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aansluitdoorsnede, max. (IEC)<br>Conductor cross-section, max. (IEC) | 2 x 185 mm² |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| PE2/GND-aansluiting<br>PE2/GND connection |                          |
| Uitvoering<br>Design                      | Schroef M10<br>M10 screw |

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aansluitdoorsnede, max. (IEC)<br>Conductor cross-section, max. (IEC) | 2 x 185 mm² |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|



Abbeelding soortgelijk  
Figure similar

Gegevensblad voor Power Module  
Data sheet for Power Module

Artikel-nr. : 6SL3310-1TE32-6AA3  
Article No. :

| Mechanische gegevens<br>Mechanical data   |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Veiligheidsklasse<br>Degree of protection | IP20 / UL open type<br>IP20 / UL open type |
| Bouwgrootte<br>Frame size                 | FX                                         |
| Nettogewicht<br>Net weight                | 104 kg (229,28 lb)                         |
| Afmetingen<br>Dimensions                  |                                            |
| Breedte<br>Width                          | 326 mm (12,8 in)                           |
| Hoogte<br>Height                          | 1.400 mm (55,12 in)                        |
| Diepte<br>Depth                           | 356 mm (14,02 in)                          |

<sup>1)</sup> Nominaal vermogen van een typische 6-polige norm-asynchrone motor op basis IL resp. IH bij 3 AC 50 Hz 400 V (kw), resp. 3 AC 60 Hz 460 V (hp).  
Rated output of a typ. 6-pole standard induction motor based on IL or IH with 400 V 3 AC 50 Hz (kw) or 460 V 3 AC 60 Hz (hp).

<sup>2)</sup> De basislaststroom IL is gebaseerd op de belastingscyclus 110 % voor 60 s resp. 150 % voor 10 s met een belastingscyclustuur van 300 s.  
The base load current IL is based on a duty cycle of 110% for 60 s or 150% for 10 s with a duty cycle period of 300 s.

<sup>3)</sup> De basislaststroom IH is gebaseerd op de belastingscyclus 150 % voor 60 s resp. 160 % voor 10 s met een belastingscyclustuur van 300 s.  
The base load current IH is based on a duty cycle of 150% for 60 s or 160% for 10 s with a duty cycle duration of 300 s.

<sup>4)</sup> Het aangegeven vermogensverlies geeft de maximale waarde bij 100% belasting weer.  
Tijdens gangbaar bedrijf is dit een lagere waarde.  
The specified power loss represents the maximum value at 100% utilization. The value is lower under normal operating conditions.

<sup>5)</sup> Noodzakelijke stroom voor het veilig inschakelen van de aanwezige beveiligingselementen.  
Current required for reliably triggering protective devices.

<sup>6)</sup> Langere leidinglengten afhankelijk van de projectering op aanvraag. Voor meer informatie zie het projecteringshandboek SINAMICS Low Voltage.  
Longer cable lengths for specific configurations are available on request. For additional information, please refer to the SINAMICS Low Voltage Engineering Manual.