



## Datenblatt für Niederspannungsumrichter -

*Data sheet for Low-voltage Converter -*

**Bestelldaten** **6SE6420-2UD25-5CA1**

### **Ordering data:**

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:*

## Elektrische Daten / Electrical data :

### Eingangsdaten / Input data :

Eingangsspannungsbereich / Input voltage range : 380 V - 480 V

Bemessungseingangsstrom 1AC (HO) / Rated input current (HO)

Bemessungseingangsstrom 1AC (HO) /  
Rated input current (HO) 1AC :

Bemessungseingangsstrom 3AC (HO) / 17,30 A  
Rated input current (LO) 3AC :

Bemessungseingangsstrom 1AC (LO) /  
Rated input current (LO) 1AC :

Bemessungseingangsstrom 3AC (LO) / 11,60 A  
Rated input current (LO) 3AC :

### Ausgangsdaten / Output data :

Bemessungsleistung (HO) in kW 5,50 kW  
Rated power (HO) in kW :

Bemessungsleistung (LO) in kW 5,50 kW  
Rated output (LO) in kW :

Bemessungsleistung (HO) in hp 7,50 hp  
Rated Power (HO) in hp :

Bemessungsleistung (LO) in hp 7,50 hp  
Rated output (LO) in hp :

Pulsfrequenz (Werkseinstellung)  
Pulse frequency (default setting) :

Leistungsfaktor / Power factor : 0,95

Wirkungsgrad / Efficiency : 96 %

Überlastkapazität / *Overload capability :* 150% während 60s, Zykluszeit 300s  
150% for 60 s, cycle time 300s

Regelungsart / Type of control : FCC, Linear - U/f  
FCC, Linear - V/f

Drehmomentregelung / Torque control : nicht verfügbar  
not available

### Ein-/Ausgänge / Inputs/outputs :

Digitaleingänge / Digital inputs : 3

Analogeingänge / Analog inputs : 1

Digitalausgänge / Digital outputs : 1

Analogausgänge / Analog outputs : 1

Motorkabel max. / Max. number of motor cables : 0

### Mechanische Daten / Mechanical data :

Breite / Width : 185 mm

Schutzart / Degree of protection : IP 20

Höhe / Height : 245 mm

Bauform / Framesize : C

Tiefe / Depth : 195 mm

Gewicht / Weight : 5,00 kg

Art des Kühlkörpers / Type of heatsink :

Standard Kühlkörper / Heat sink

Technische Änderungen vorbehalten! Es könnte Unterschiede zwischen Datenblatt und Leistungsschild geben. / Technical data are subject to change!  
There may be discrepancies between calculated and rating plate values.