

## Datenblatt für MICROMASTER 420

Data sheet for MICROMASTER 420

### MLFB-Bestelldaten

MLFB-Ordering data

6SE6420-2UC13-7AA1



Abbildung ähnlich / Figure similar

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

#### Eingang / Input

<b>Phasenzahl</b> <i>Number of phases</i>	1 / 3 AC
<b>Netzspannung</b> <i>Line voltage</i>	200 ... 240 V $\pm 10\%$
<b>Netzfrequenz</b> <i>Line frequency</i>	47 ... 63 Hz

<b>Bemessungsstrom (HO)</b> <i>Rated current (HO)</i>	4,60 A / 2,70 A
--	-----------------

#### Ausgang / Output

<b>Phasenzahl</b> <i>Number of phases</i>	3 AC
<b>Bemessungsspannung</b> <i>Rated voltage</i>	240 V
<b>Bemessungsleistung (HO)</b> <i>Rated power (HO)</i>	0,37 kW / 0,50 hp
<b>Bemessungsstrom (HO)</b> <i>Rated current (HO)</i>	2,30 A
<b>Pulsfrequenz</b> <i>Pulse frequency</i>	16000 Hz
<b>Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung</b> <i>Output frequency for V/f control</i>	0 ... 650 Hz

### Allgemeine tech. Daten / General tech. specifications

<b>Leistungsfaktor <math>\lambda</math></b> <i>Power factor <math>\lambda</math></i>	0,95
<b>Wirkungsgrad <math>\eta</math></b> <i>Efficiency <math>\eta</math></i>	0,96

### Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

<b>Kühlung</b> <i>Cooling</i>	Lüfter <i>Fan</i>
----------------------------------	----------------------

#### Umgebungstemperatur / Ambient temperature

<b>Betrieb (HO)</b> <i>Operation (HO)</i>	-10 ... 50 °C
<b>Transport</b> <i>Transport</i>	-40 ... 70 °C
<b>Lagerung</b> <i>Storage</i>	-40 ... 70 °C

Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen ist eine Begrenzung auf 550 Hz in Produktion

*As a result of legal stipulations, a limit to 550 Hz is in production*

### Überlastfähigkeit / Overload capability

#### High Overload (HO)

150 % Ausgangsstrom für 60 s, anschließend 100 % Ausgangsstrom für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s  
 150 % output current for 60 s, followed by 100 % output current for 240 s in a 300 s cycle time



Abbildung ähnlich / Figure similar

### Mechanische Daten / Mechanical data

<b>Schutzart</b> <i>Degree of protection</i>	IP20 / UL open type
<b>Baugröße</b> <i>Size</i>	FSA
<b>Nettogewicht</b> <i>Net weight</i>	1,00 kg
<b>Breite</b> <i>Width</i>	73,0 mm
<b>Höhe</b> <i>Height</i>	173,0 mm
<b>Tiefe</b> <i>Depth</i>	149,0 mm

### Anschlüsse / Connections

#### Motorseitig / Motor end

<b>Anschlussquerschnitt</b> <i>Conductor cross-section</i>	2,50 mm <sup>2</sup>
---	----------------------

### Ein- / Ausgänge / Inputs / outputs

#### Digitaleingänge-Standard / Standard digital inputs

<b>Anzahl</b> <i>Number</i>	3
--------------------------------	---

#### Relaisausgänge / Relay output

<b>Anzahl</b> <i>Number</i>	1
--------------------------------	---

#### Analogeingänge / Analog inputs

<b>Anzahl</b> <i>Number</i>	1
--------------------------------	---

#### Analogausgänge / Analog outputs

<b>Anzahl</b> <i>Number</i>	1
--------------------------------	---