

## Datenblatt für MICROMASTER 430

Data sheet for MICROMASTER 430

MLFB-Bestelldaten  
MLFB-Ordering data

6SE6430-2AD31-1CA0



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                                          |                          | Allgemeine tech. Daten / General tech. specifications |               |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| Eingang / Input                                                       |                          | Leistungsfaktor $\lambda$<br>Power factor $\lambda$   | 0,95          |
| Phasenzahl<br>Number of phases                                        | 3 AC                     | Wirkungsgrad $\eta$<br>Efficiency $\eta$              | 0,96          |
| Netzspannung<br>Line voltage                                          | 380 ... 480 V $\pm 10$ % | Umgebungsbedingungen / Ambient conditions             |               |
| Netzfrequenz<br>Line frequency                                        | 47 ... 63 Hz             | Kühlung<br>Cooling                                    | Lüfter<br>Fan |
| Bemessungsstrom (LO)<br>Rated current (LO)                            | 23,10 A                  | Umgebungstemperatur / Ambient temperature             |               |
| Ausgang / Output                                                      |                          | Betrieb (LO)<br>Operation (LO)                        | -10 ... 40 °C |
| Phasenzahl<br>Number of phases                                        | 3 AC                     | Transport<br>Transport                                | -40 ... 70 °C |
| Bemessungsspannung<br>Rated voltage                                   | 480 V                    | Lagerung<br>Storage                                   | -40 ... 70 °C |
| Bemessungsleistung (LO)<br>Rated power (LO)                           | 11,00 kW / 15,00 hp      |                                                       |               |
| Bemessungsstrom (LO)<br>Rated current (LO)                            | 26,00 A                  |                                                       |               |
| Pulsfrequenz<br>Pulse frequency                                       | 4000 Hz                  |                                                       |               |
| Ausgangsfrequenz bei U/f-Regelung<br>Output frequency for V/f control | 0 ... 650 Hz             |                                                       |               |

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

#### Low Overload (LO)

140 % Ausgangsstrom für 3 s, anschließend 110 % Ausgangsstrom für 57 s mit folgendem 100 % Ausgangsstrom für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s  
140 % output current for 3 s, followed by 110 % output current for 57 s followed by 100 % output current for 240 s in a 300 s cycle time



Abbildung ähnlich / Figure similar

| Mechanische Daten / <i>Mechanical data</i>                |                     | Anschlüsse / <i>Connections</i>                        |           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| Schutzart<br><i>Degree of protection</i>                  | IP20 / UL open type | Motorseitig / <i>Motor end</i>                         |           |
| Baugröße<br><i>Frame size</i>                             | FSC                 | Anschlussquerschnitt<br><i>Conductor cross-section</i> | 10,00 mm² |
| Nettogewicht<br><i>Net weight</i>                         | 5,70 kg             |                                                        |           |
| Breite<br><i>Width</i>                                    | 185,0 mm            |                                                        |           |
| Höhe<br><i>Height</i>                                     | 245,0 mm            |                                                        |           |
| Tiefe<br><i>Depth</i>                                     | 195,0 mm            |                                                        |           |
| Ein- / Ausgänge / <i>Inputs / outputs</i>                 |                     |                                                        |           |
| Digitaleingänge-Standard / <i>Standard digital inputs</i> |                     |                                                        |           |
| Anzahl<br><i>Number</i>                                   | 6                   |                                                        |           |
| Relaisausgänge / <i>Relay output</i>                      |                     |                                                        |           |
| Anzahl<br><i>Number</i>                                   | 3                   |                                                        |           |
| Analogeingänge / <i>Analog inputs</i>                     |                     |                                                        |           |
| Anzahl<br><i>Number</i>                                   | 2                   |                                                        |           |
| Analogausgänge / <i>Analog outputs</i>                    |                     |                                                        |           |
| Anzahl<br><i>Number</i>                                   | 2                   |                                                        |           |
| PTC/ KTY-Schnittstelle / <i>PTC/ KTY interface</i>        |                     |                                                        |           |
| Anzahl<br><i>Number</i>                                   | 1                   |                                                        |           |