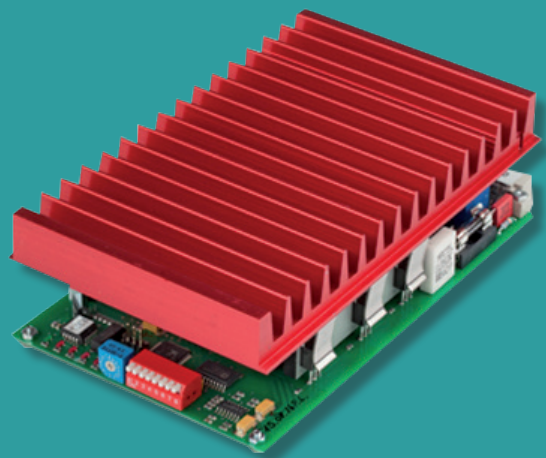


# LEISTUNGSELEKTRONIK SM3

## SM3 - 3-PHASEN SCHRITTMOTOR-ENDSTUFE

- Die Hochleistungsschrittmotorendstufe SM3 dient zur Ansteuerung von 3-Phasen- Schrittmotoren, mit einer Betriebsspannung von 130V.
- Die Endstufe wird mit optoentkoppelten Signaleingängen Takt, Richtung, Tor, Stromnullung und Micro- Step angesteuert. 5V, 12V oder 24V Signalpegel sind erhältlich.
- Der Phasenstrom ist über einen Wahlschalter zwischen 1,3A bis 5,5A einstellbar.
- Die Schrittzahl kann von 200 bis 10000 Schritte pro Umdrehung eingestellt werden.
- Die Betriebszustände werden über 5 LED's angezeigt
- Die Endstufe ist D900 kompatibel



## ANSCHLUSSBELEGUNG

|    | c | a |                                     |
|----|---|---|-------------------------------------|
| 02 | ● | ● | Takteingang +                       |
|    | ● | ● | Takteingang -                       |
| 04 | ● | ● | Richtungseingang +                  |
|    | ● | ● | Richtungseingang -                  |
| 06 | ● | ● | Toreingang +                        |
|    | ● | ● | Toreingang -                        |
| 08 | ● | ● | Stromnullung +                      |
|    | ● | ● | Bereitschaftsrelais Störung NC      |
| 10 | ● | ● | Bereitschaftsrelais Bereit NO       |
|    | ● | ● | Bereitschaftsrelais Mittelkontakt C |
| 12 | ● | ● | Stromnullung -                      |
|    | ● | ● | Micro-Step-Eingang -                |
| 14 | ● | ● | Micro-Step-Eingang +                |
| 16 | ● | ● | Versorgungsspannung -               |
| 18 | ● | ● |                                     |
| 20 | ● | ● | Motorphase U                        |
| 22 | ● | ● |                                     |
| 24 | ● | ● | Motorphase V                        |
| 26 | ● | ● |                                     |
| 28 | ● | ● | Motorphase W                        |
| 30 | ● | ● | Versorgungsspannung +               |
| 32 | ● | ● | Erdungsanschluss                    |

## TECHNISCHE ANGABEN

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Versorgungsspannung</b> | 80 V DC bis 140 V DC   |
| <b>Phasenstrom</b>         | 1,35 A bis 5,5 A   |
| <b>Motorspannung</b>       | 130 V DC   |
| <b>Signaleingänge</b>      | Takt, Richtung, Tor, Stromnullung, Micro-Step optoentkoppelt und gegen Verpolung gesichert |
| <b>Schrittzahl</b>         | in Schritte pro Umdrehung einstellbar 200, 400, 500, 1.000<br>2.000, 4.000, 5.000, 10.000  |
| <b>Schrittfrequenz</b>     | max. 200 kHz   |
| <b>Merkmale</b>            | Ruhestromabsenkung   |