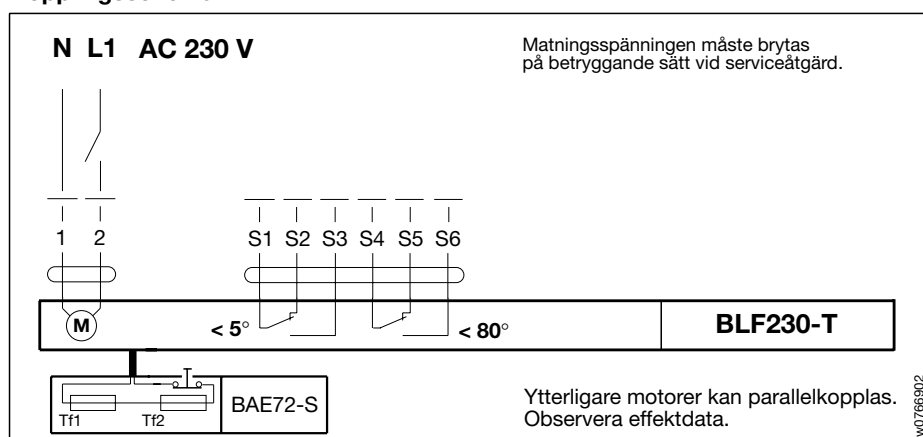




p0079901

## Kopplingsschema



| Tekniska data                         | BLF230-T  |
|---------------------------------------|---|
| Nominell spänning                     | AC 230 V 50/60 Hz   |
| Nom. spänningsområde                  | AC 198...264 V  |
| Arbetstemperatur av temperatursäkring | Tf1: utsidan, kanal 72 °C<br>*Tf2: insidan, kanal 72 °C *(Art. Nr. ZBA72)                         |
| Effektförbrukning                     |   |
| – under öppning                       | 5 W   |
| – i driftläge                         | 3 W   |
| Dimensionering                        | 7 VA (I <sub>max</sub> 150 mA @ 10 ms)  |
| Skyddsklass                           | II  |
| Skyddsform                            | IP 54   |
| Hjälpbrytare                          | 2 × SPDT 6(1,5)A, AC 250 V <input type="checkbox"/>   |
| – Brytpunkter                         | 5°, 80°   |
| Anslutning                            | – motor kabel 1 m, 2 × 0,75 mm <sup>2</sup><br>– hjälpbrytare kabel 1 m, 6 × 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Vridvinkel                            | 95° (inkl. 5° fjäderförspänning)  |
| Axelanslutning                        | 12 mm fyrkant (8/10 mm med adapter bipackas)  |
| Vridmoment                            | – motor min. 4 Nm<br>– fjäderåtergång min. 4 Nm   |
| Gångtid                               | – motor 40..75 s (0..4 Nm)<br>– fjäderåtergång ≈ 20 s (@ t omgiv. = 20 °C)                        |
| Vridriktning                          | valbar genom vänster- eller högermontering L/R  |
| Lägesindikering                       | mekanisk med visare   |
| Omgivningstemperatur                  | –30... +50 °C   |
| Säkerhetstemperatur                   | –30... +75 °C (24 tim garanterad säkerhet)  |
| Lagringstemperatur                    | –40... +80 °C   |
| Fuktprov                              | enligt EN 60335-1   |
| EMC                                   | CE enligt 89/336/EEC och 92/31/EEC  |
| Ljudnivå                              | motor max. ≤ 45 dB(A); fjäder ≈ 62 dB(A)  |
| Livslängd                             | min. 60 000 cykler  |
| Underhåll                             | underhållsfri   |
| Vikt                                  | 1730g   |

**Tvålägesmotor med temperatursäkring och testfunktion (AC 230 V)**

**Vridmoment 4 Nm**

## Användningsområde

Säkerhetsställdon BLF230-T är avsedd för små brand- och brandgasspjäll i luftbehandlingsanläggningar där man önskar ökad säkerhet vid befärad hög omgivningstemperatur vid motorn.

## Funktion

Vid elektrisk inkoppling av motorn styrs spjället till sitt driftläge samtidigt som säkerhetsfjäders spänns.

Temperatursäkring Tf1 återför motorn till säkerhetsläge om motorns omgivningstemperatur överstiger 72 °C och bryter konstant matningsspänningen.

Temperatursäkring Tf2 påverkar motorn på samma sätt om kanaltemperaturen överstiger 72 °C.

Vid strömavbrott återför fjädern med sin lagrade energi motorn till säkerhetsposition. Motorn är förspänd 5 grader vilket gör att motorn kompenserar för ålderssymtom vid deformation eller förslitning av spjälltätningen.

## Signalisation

Det finns två fasta hjälpbrytare inbyggda för att indikera motorns ändlägen.

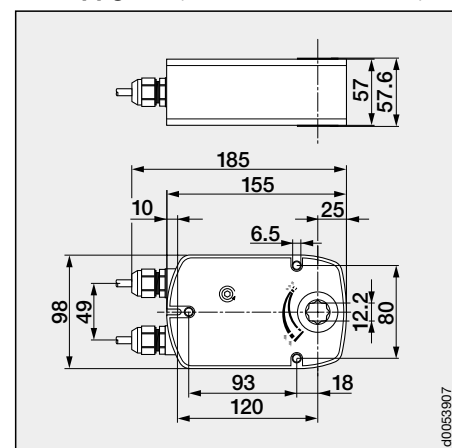
## Manuell styrning

Motorn kan styras manuellt och låsas i önskat läge med en tillhörande vev. Utlösning av spärrmekanismen kan göras manuellt eller automatiskt genom anslutning av manöverspänningen.

## Viktigt

Läs anmärkning som gäller montage och ansvar på sid 3.

## Måttuppgifter (BAE72-S: se Dok. 3.BF-.)



d0053907