

# MVR2FC

## Manuell varvtalsregulator



## Produktinformation

EXHAUSTO varvtalsregulator MVR2FC är avsedd för manuell styrning av EXHAUSTO reglerbara fläktar, via en 0-10V signal.

MVR2FC kan användas för 2-hastighetsdrift via en extern

kontakt i t.ex. en timer eller en DUC.

## Funktion

### Start

Fläkten startas via startingången (plint 22 och 23). Sluten ingång ger fläktdrift.

### Varvtalsstyrning

Via kontaktingången på MVR2FC (plint 11 och 13) skiftas mellan två steglöst inställbara hastigheter (A resp. B). Sluten ingång ger hastighet B.

På potentiometern 1 inställs hastighet A. På potentiometern 2 inställs hastighet B.

### Forcering

Via en forceringsingång (plint 12 och 13) kan fläkten överstyras till full hastighet, oberoende av potentiometerinställningarna.

### Alarm

Vid fel på fläktmotorn eller motorstyrningen tänds den röda lysdioden 7 och den potentialfria larmutgången bryter (plint 20 och 21).

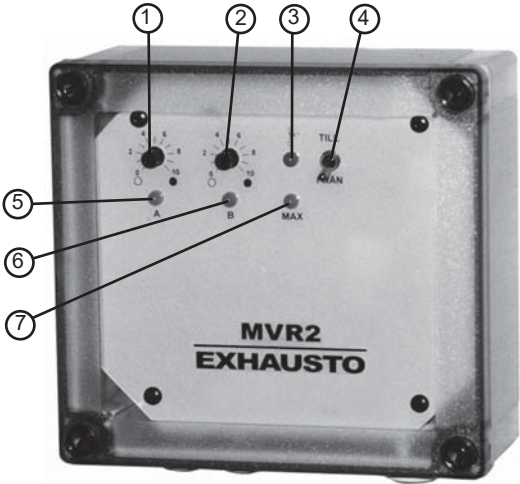
## Tekniska data

### Frontpanel

1. Inställningspotentiometer hastighet A
2. Inställningspotentiometer hastighet B
3. Röd indikering för fel
4. Driftomkopplare FRÅN-TILL
5. Grön indikering för hastighet A
6. Grön indikering för hastighet B
7. Grön indikering för forcering

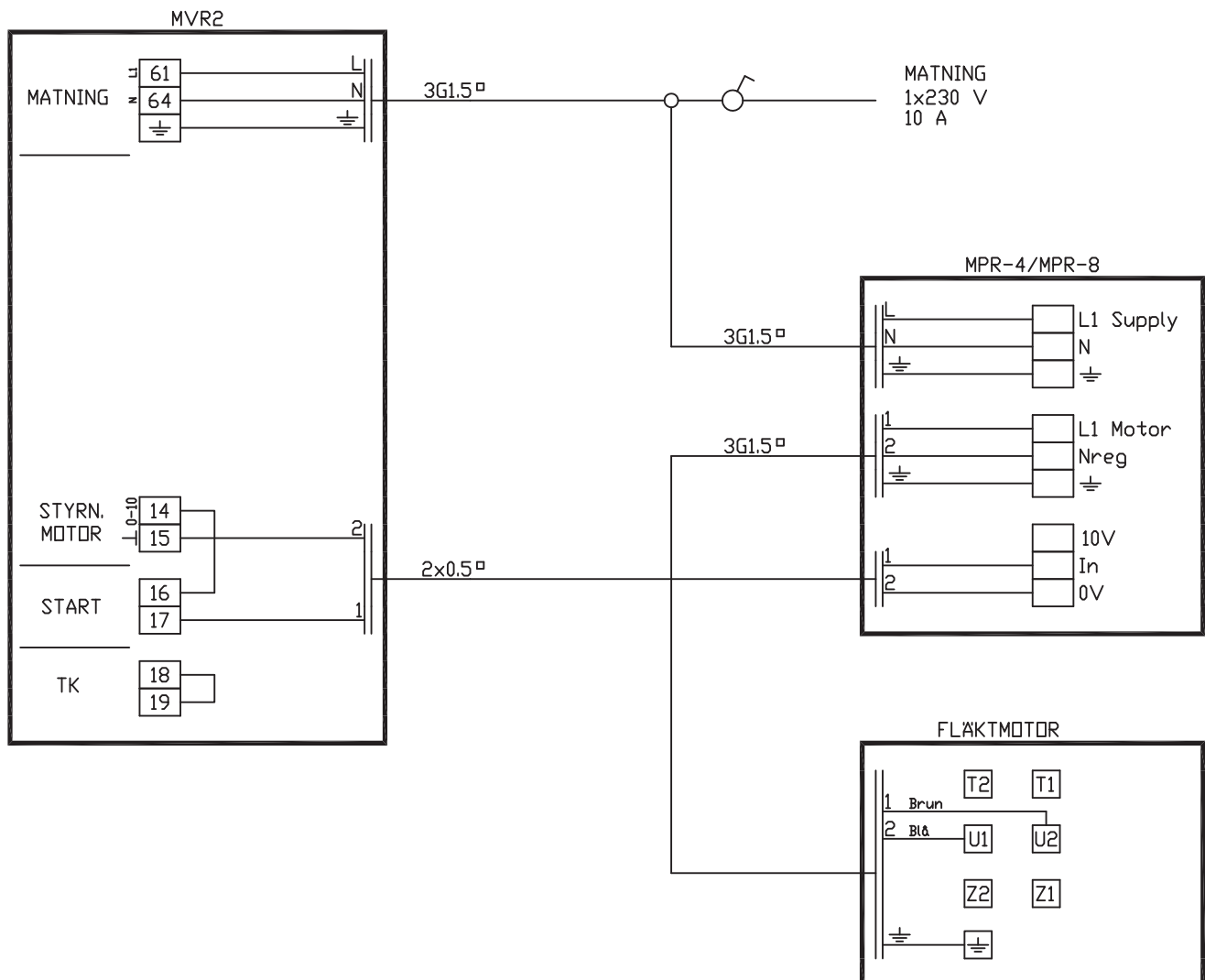
### Plintar

|    |              |            |
|----|--------------|------------|
| 61 | Matning      | L          |
| 64 |              | N          |
| 11 | Hastighet    | A / B      |
| 12 | (ingång)     | Forcering  |
| 13 |              | Signaljord |
| 14 | Utgång fläkt | 0-10 VDC   |
| 15 |              | Signaljord |
| 16 | Start fläkt  | C          |
| 17 | (utgång)     | NC         |
| 18 | Termokontakt | TK         |
| 19 | (ingång)     | TK         |
| 20 | Larmutgång   | C          |
| 21 |              | NC         |
| 22 | Start fläkt  |            |
| 23 | (ingång)     |            |

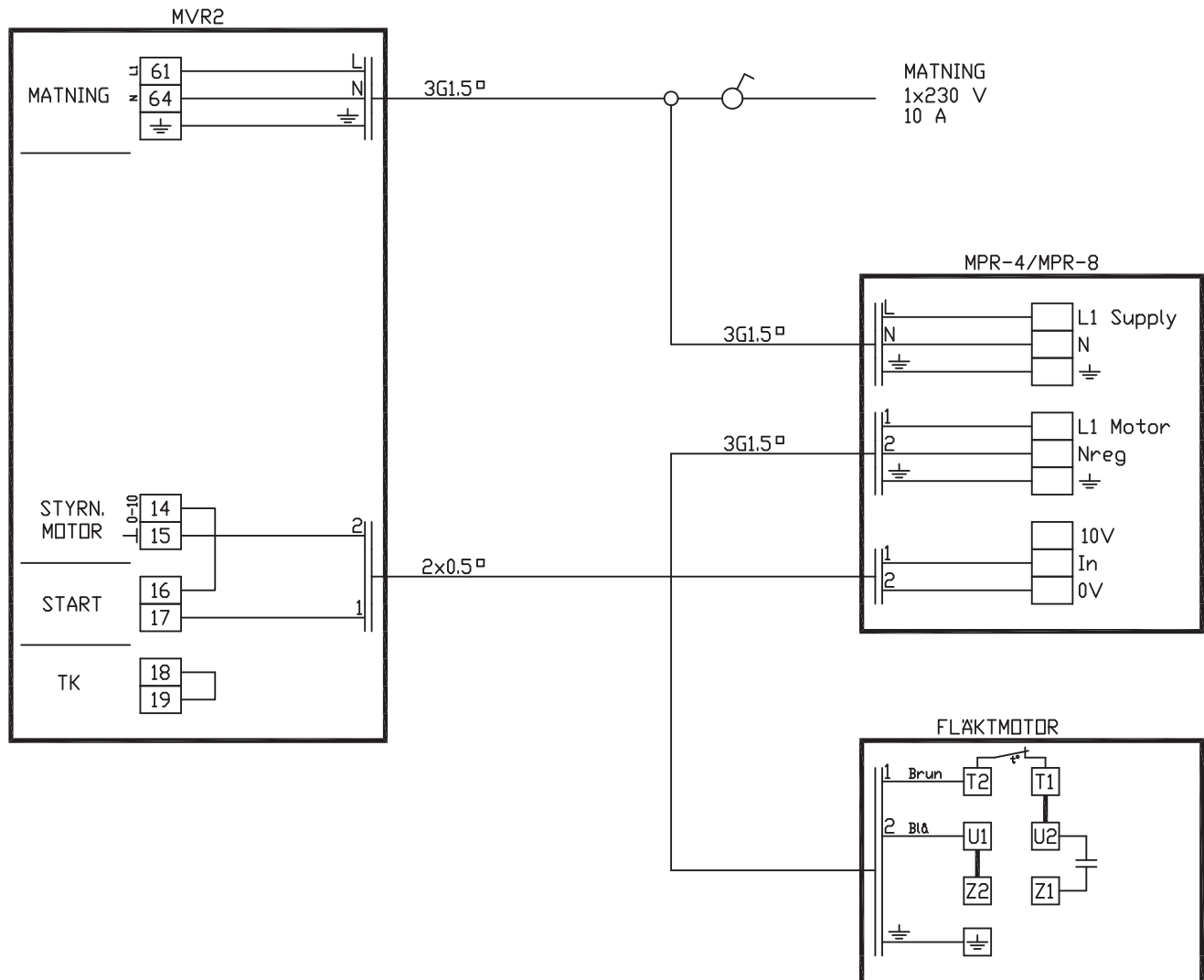


### Tekniska data

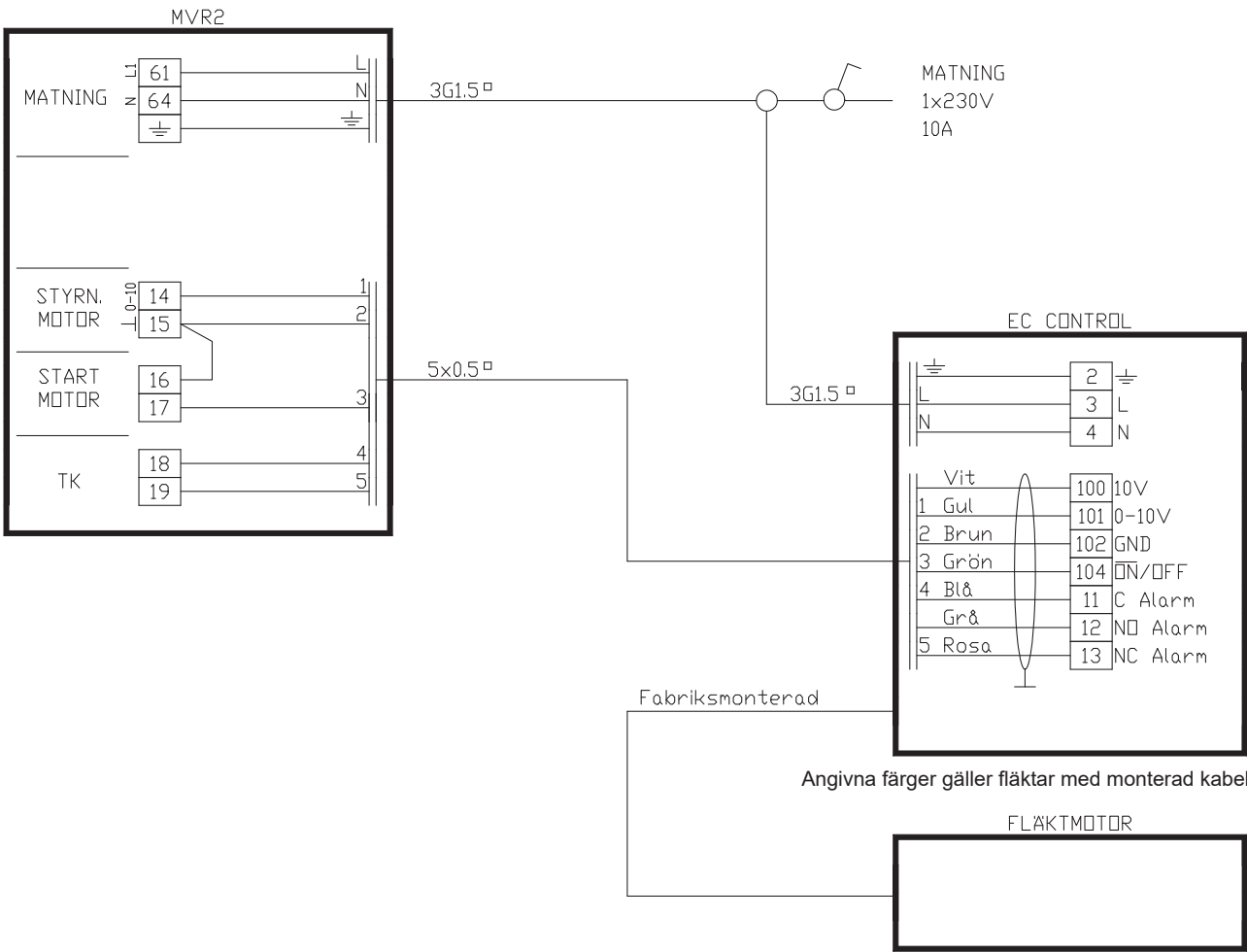
|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Matningsspänning     | 1x230V+N +10/-10% 50Hz         |
| Larmutgång           | Potentialfri brytning 24V 0.5A |
| Storlek H x B x D    | 130 x 130 x 60                 |
| Täthetsklass         | IP 54                          |
| Omgivningstemperatur | -20 till +40 °C                |

**Elanslutning****DTH / DTV / VVR160-4-1**

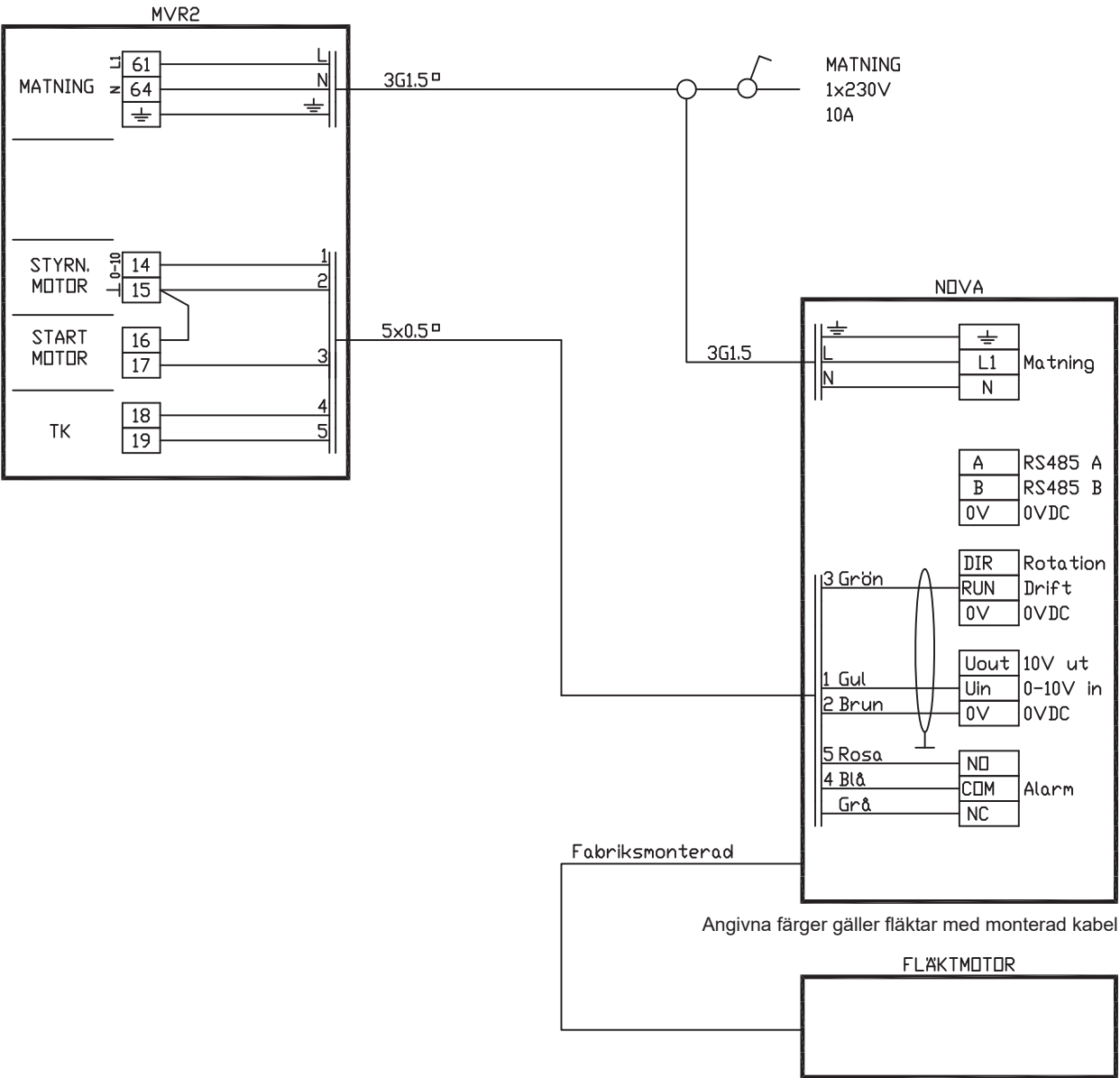
**BESF / BESB / DTH / DTV / VVRxxx-x-1**



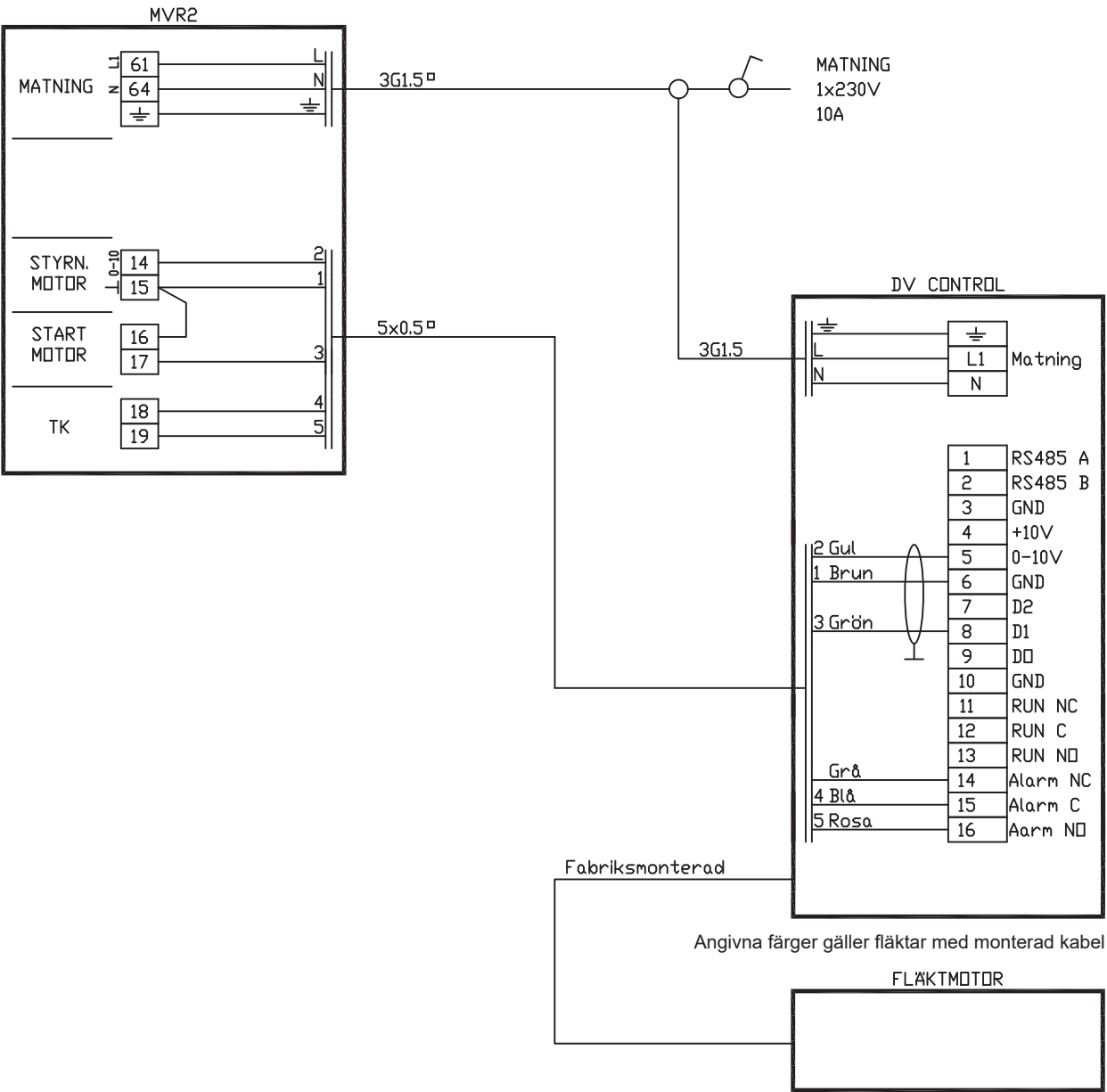
1-fasfläkt med påbyggd omformare EC



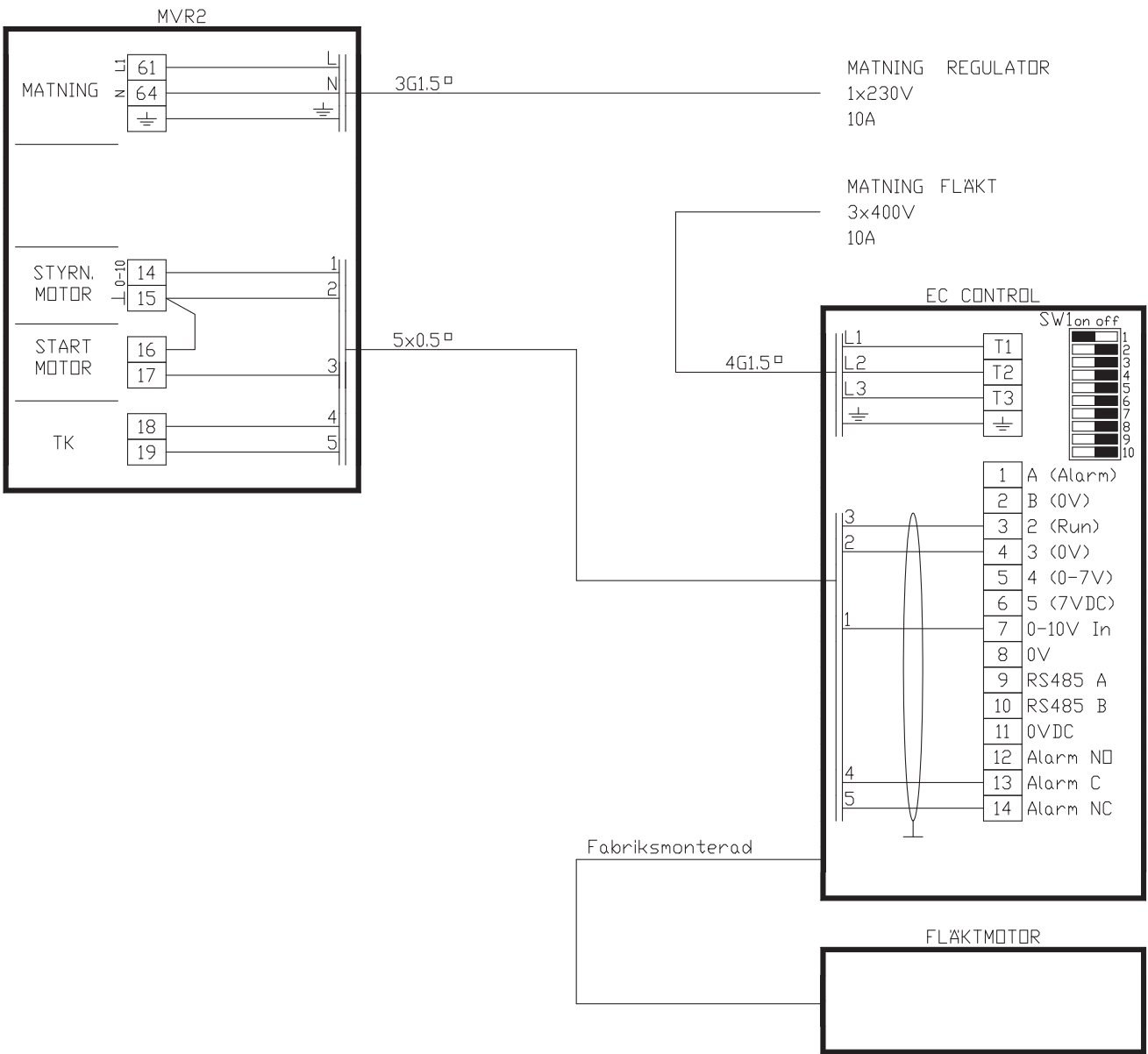
1-fasfläkt med påbyggd omformare Nova



1-fasfläkt med påbyggd omformare DV (EC2)

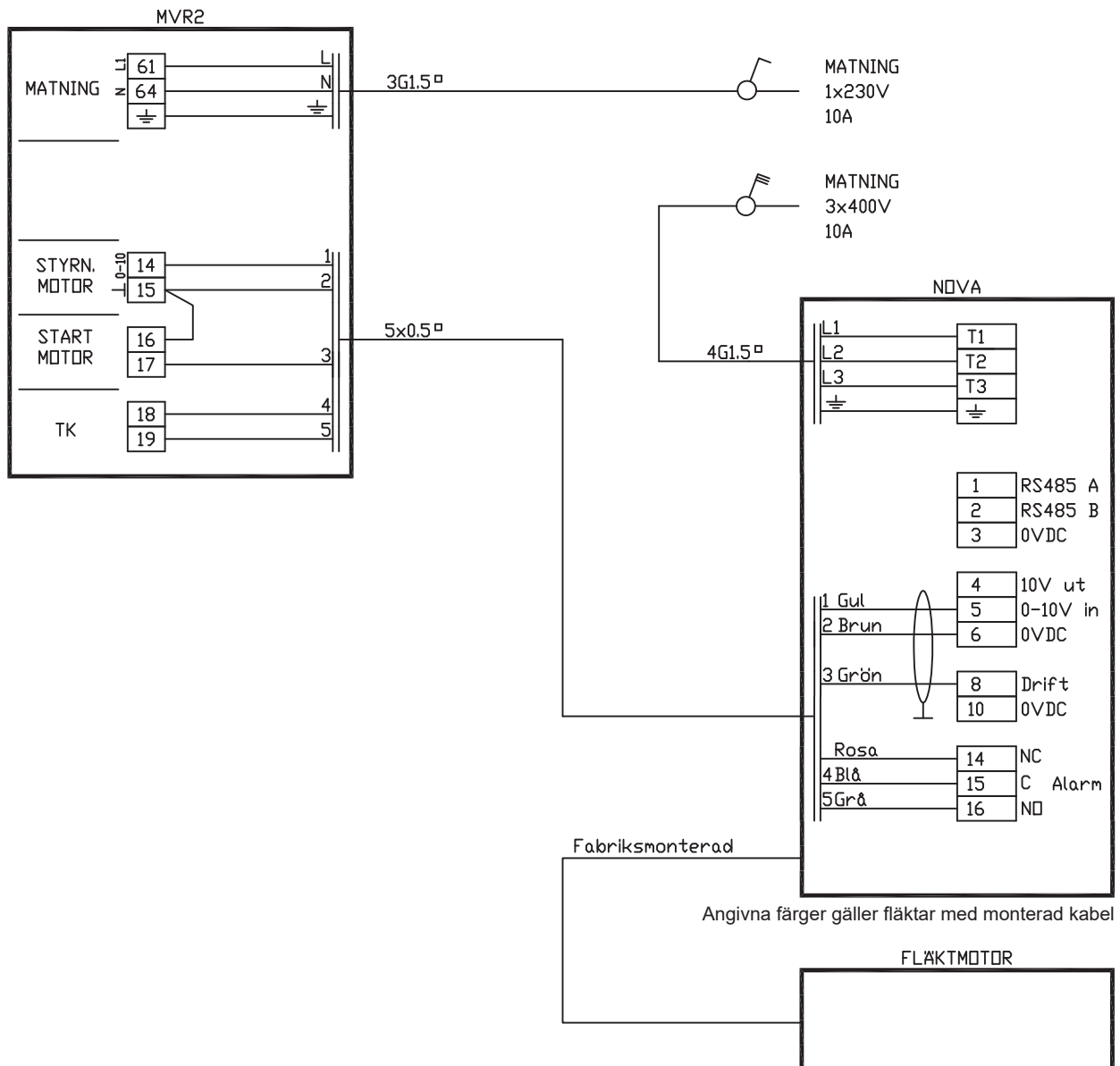


3-fasfläkt med påbyggd omformare EC

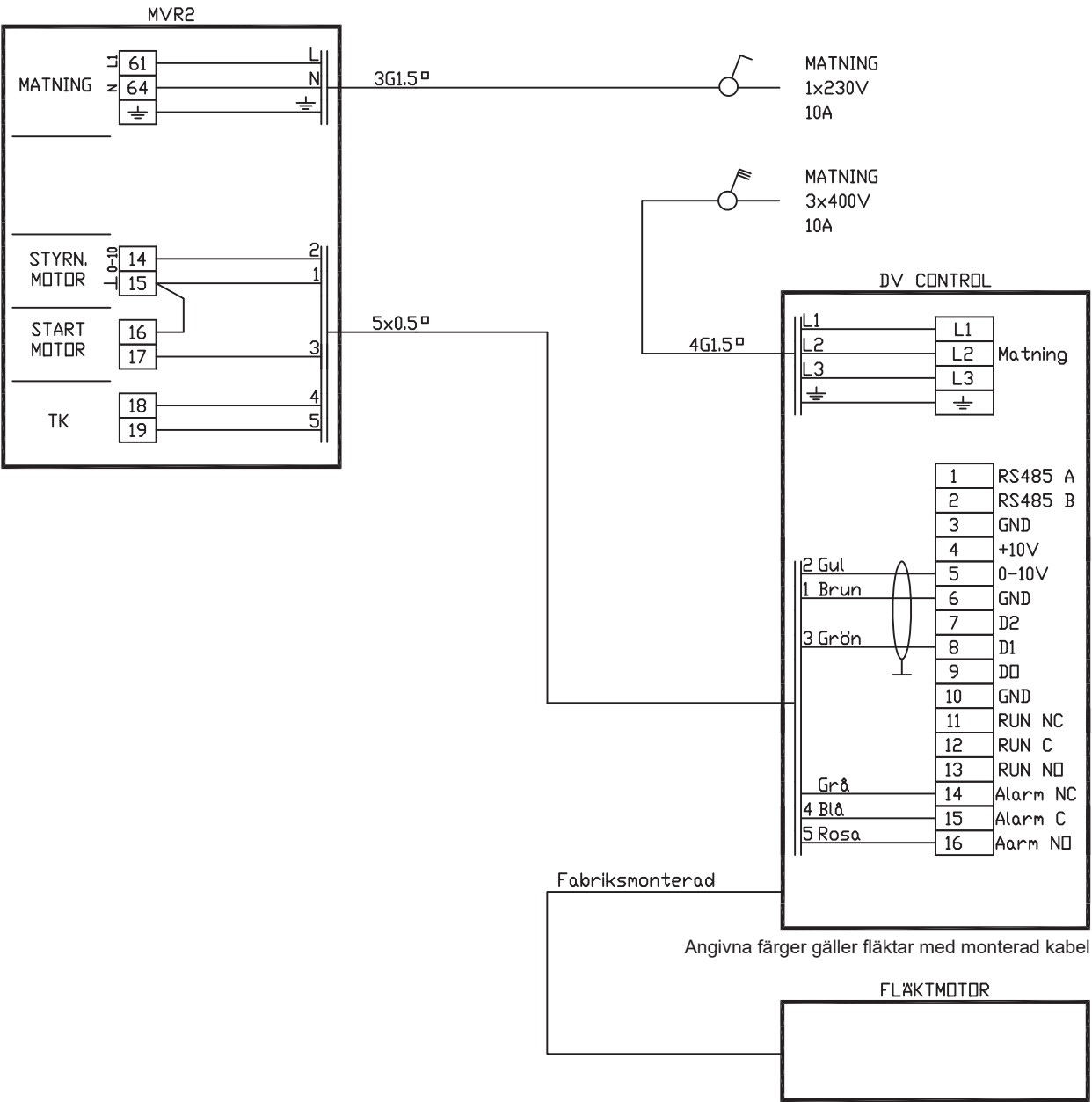




### 3-fasfläkt med påbyggd omformare Nova



3-fasfläkt med påbyggd omformare DV (EC2)



Larmutgång och hastighetsstyrning

