



# BRUKSANVISNING DAAB MAGNETLÅSATOMATIK DB310

*För Styrautomatik DAAB  
EP103  
EP104  
EP105*



FAAC Nordic AB

BOX 125, SE-284 22 PERSTORP SWEDEN, ☎ +46 435 77 95 00, ✉ support@faac.se

www.faac.se

**Teknisk data**

Mått (BxHxD)	36x90x62 mm
Matningsspänning	24VDC
Temperaturområde	0 till 50 °C
Utgång	1 styck med max 1 A magnet
Indikering	2 stycken lysdioder
Skyddsklass	Kretskortet är avsett för internt montage i kapsling.

## Säkerhetsanvisningar

Se respektive bruksanvisning för styrautomatikerna EP103/EP104/EP105.

## Allmän beskrivning

Tilläggskort som magnetiserar och avmagnetiserar en elektromagnet. Avmagnetisering sker under cirka 3 sekunder vid varje start av grinden, både i öppnande och stängande rörelse.

Rekommenderad strömförsörjning till DB310 och magnet är FAAC's nättaggregat SPD.

## Montering

1. Bryt spänning till styrautomatiken och nättaggregat.
2. Fäst DB310 på DIN-skena.
3. Koppla in kortet enligt inkoppling.

Notera att om magnetlåset är av överlappstyp, är det motor 1 som öppnar först.

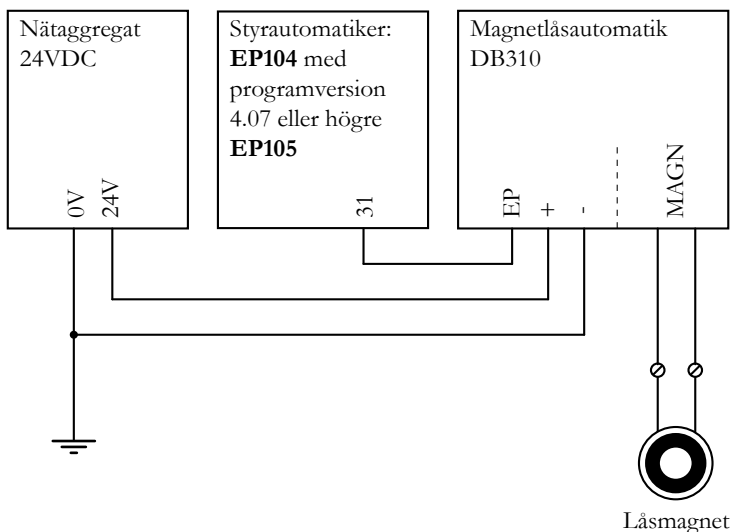
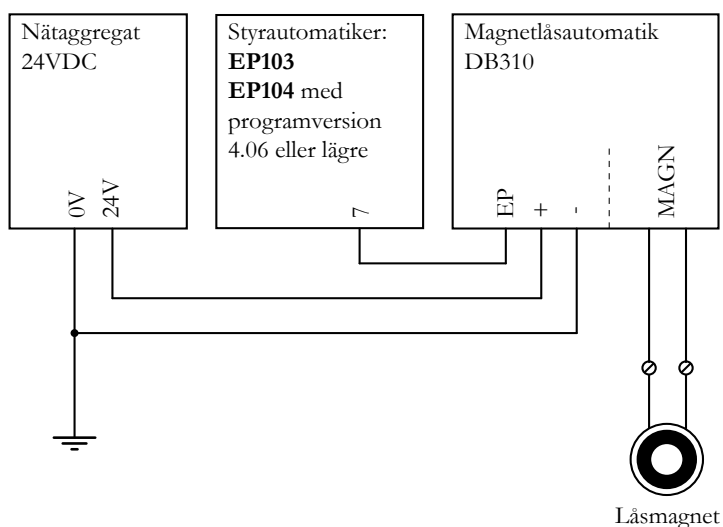
## Inkoppling

Notera att inkopplingen av DB310 är olika beroende på version av EP-kort och programvara, se bilderna nedan. Inkoppling skall göras av behörig installatör.

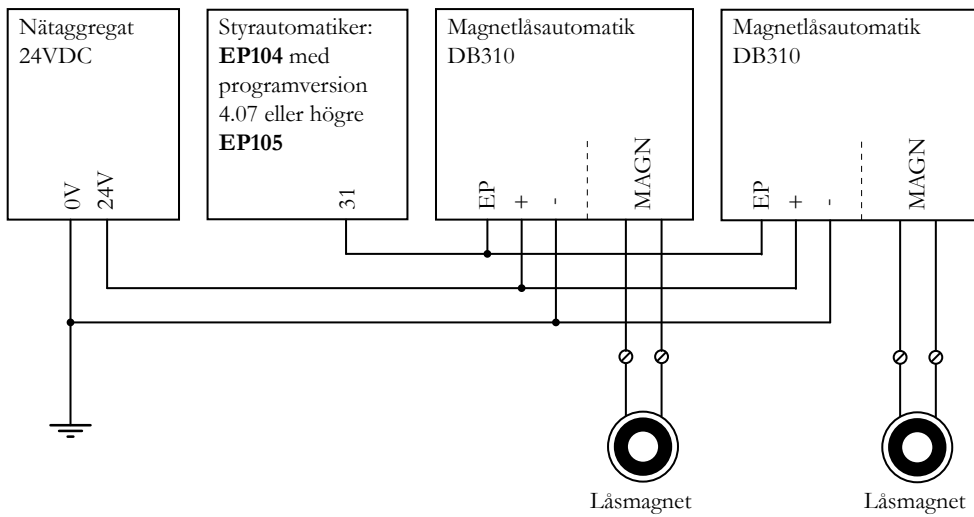
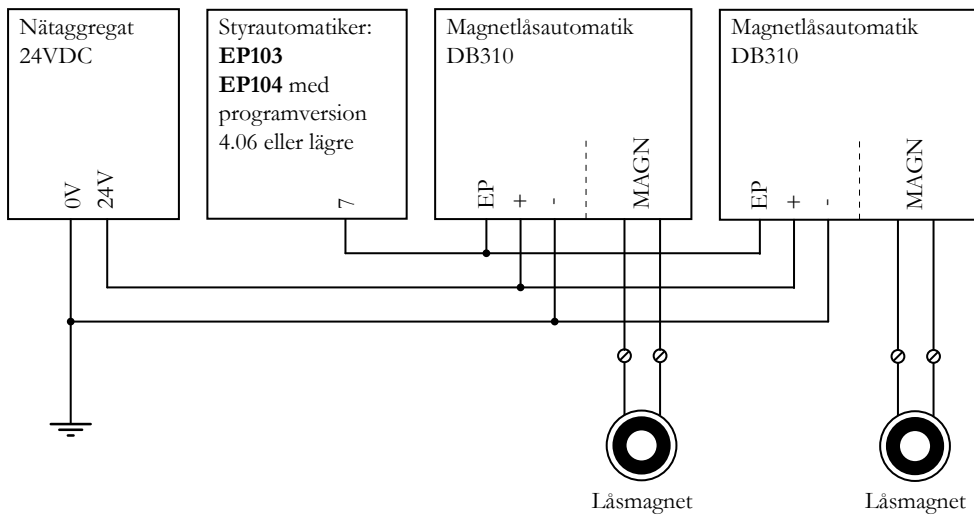
Lämplig kabelarea mellan DB310 och magnet är 0,75 mm<sup>2</sup> upp till 50 m,

därefter 1,5 mm<sup>2</sup> upp till maximalt 100 m. Matning mellan DB310 och magnet ska ske via separat kabel.

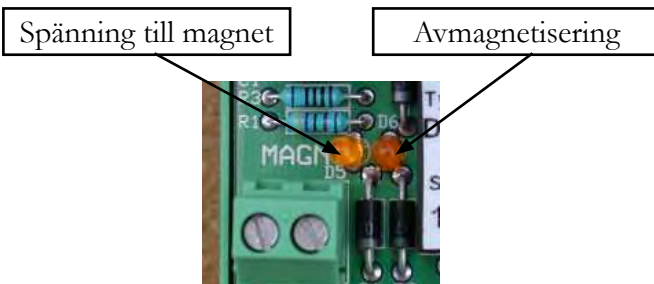
### Inkopplingsexempel för ett magnetlås:



## Inkopplingsexempel för två magnetlås:



## Indikeringar



## Inställningar för EP103 med magnetlås

Vid användning av elektriskt magnetlås måste magnetismen hinna släppa innan grinden får starta. Det går därför att fördröja starten av grinden med en ställbar tid i kanal C39, 0,00 till 0,99 sekunder. Normalt ska C39 behållas på sitt startvärde 0,00, men om magneten håller kvar grindbladet vid starten måste värdet ökas tills dess att den inte gör det längre.

Är magnetlåset av överlappstyp måste fördröjningstiden mellan halvorna justeras i kanal C38, 0,1 till 9,9 sekunder för att halvorna inte ska haka i varandra. En grundinställning kan vara 3,0 sekunder, dvs från det att den första halvan startat tar det 3 sekunder innan den andra halvan startar. Vid start i stängt läge är det alltid motor 1 som startar först, tänk därför på hur magnetlåsets båda halvorna ska monteras.

I övrigt, se drifttagning för grind avsnitt magnetlås, i bruksanvisning för EP103.

Nr.	Benämning	Gränser	Fabrik	Inställt
C38	Tidsfördröjning innan andra motorn startar. Vid öppnande rörelse fördröjs starten av motor 2 och stängande rörelse fördröjs starten av motor 1	0,1 - 9,9 sek	0,1	
C39	Tidsfördröjning innan första motorn startar. Vid öppnande rörelse fördröjs starten av motor 1 och stängande rörelse fördröjs starten av motor 2	0,00 - 0,99 sek	0,00	

## Inställningar för EP104 respektive EP105 med magnetlås

Vid användning av elektriskt magnetlås måste magnetismen hinna släppa innan grinden får starta. Det går därför att fördröja starten av grinden med en ställbar tid i kanal C470, 0,00 till 0,99 sekunder. Normalt ska C470 behållas på sitt startvärde 0,00, men om magneten håller kvar grindbladet vid starten måste värdet ökas tills dess att den inte gör det längre.

Är magnetlåset av överlappstyp måste fördröjningstiden mellan halvorna justeras i kanal C460, 0,1 till 9,9 sekunder för att halvorna inte ska haka i varandra. En grundinställning kan vara 3,0 sekunder, dvs från det att den första halvan startat tar det 3 sekunder innan den andra halvan startar. Vid start i stängt läge är det alltid motor 1 som startar först, tänk därför på hur magnetlåsets båda halvorna ska monteras.

Nr.	Benämning	Gränser	Fabrik	Inställt
C460	Tidsfördröjning innan andra motorn startar. Vid öppnande rörelse fördröjs starten av motor 2 och stängande rörelse fördröjs starten av motor 1	0,1 - 9,9 sek	0,1	
C470	Tidsfördröjning innan första motorn startar. Vid öppnande rörelse fördröjs starten av motor 1 och stängande rörelse fördröjs starten av motor 2	0,00 - 0,99 sek	0,00	



**FAAC**