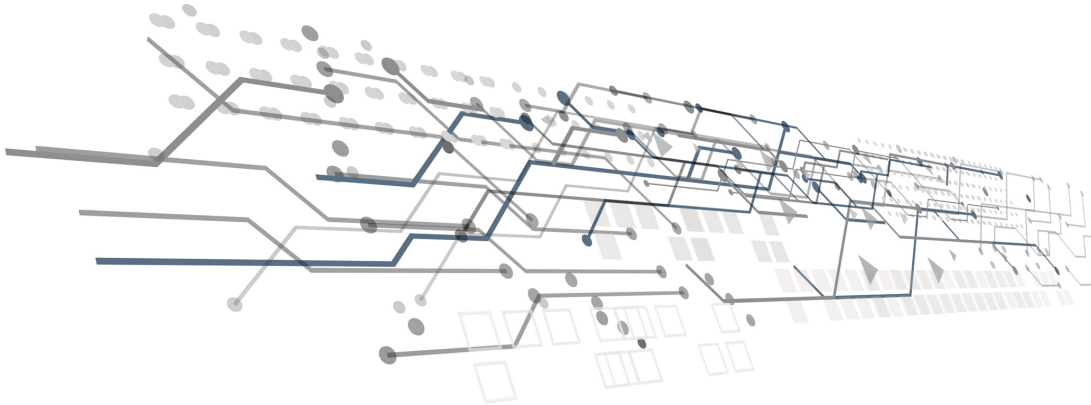




Elektrisk installationsguide

for VEX150HX/VEX160HX for anden automatik



Original brugsanvisning



1. Tilslutning af spændingsforsyning

1.1. Tilslutningsdiagram for VEX med motorstyring (MC).....	4
1.1.1. Alarmrelæets funktion.....	7



2. Installation af VEX'en

2.1. Installationens omfang.....	8
----------------------------------	---

Symboler, begreber og advarsler

Forbudssymbol



Overtrædelser af anvisninger angivet med et forbudssymbol er forbundet med livsfare.

Faresymbol



Overtrædelser af anvisninger angivet med et faresymbol er forbundet med risiko for personskade eller ødelæggelse af materiel.

Forsyningsadskiller



EXHAUSTO A/S gør opmærksom på, at der i henhold til Maskindirektivet skal opsættes en forsyningsadskiller i den faste installation af aggregatet.

Forsyningsadskilleren skal:

- være aflåselig, eller placeres synligt i nærheden af aggregatet
- kunne afbryde alle poler fra forsyningsspændingen
- Udført som forsyningsadskiller iht. EN 60204-1

Forsyningsadskilleren er **ikke** en del af EXHAUSTOs leverance.

Advarsler

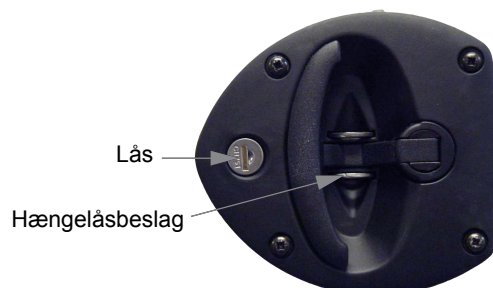


Arbejdet skal udføres af en autoriseret el-installatør, efter lokalt gældende love og regler.

Aflås aggregat under drift

Under drift skal VEX-aggregatet altid være aflåst:

- enten via låsecylinderen i håndtaget. **Husk** at fjerne nøglen fra låsen.
- eller via hængelås. Benyt det indbyggede hængelåsbeslag i håndtaget.



Typeskilt

På VEX-aggregatets typeskilt kan aflæses:

- VEX-aggregat, type (1)
- produktionsnummer (2)

 EXHAUSTO A/S Company - s.r.l. Via C. del Lavoro 10 - 20139 Milano (Italy) - Tel. +39 02 7600 1111 - Fax +39 02 7600 1112			
Type	V150HLECW2 No./Year 1234567/13	 Icu = 10kA	1
Supply	Voltage: 3x400V+N+PE ~50Hz	Current: 15A	2
HEAT	HCW		

Bemærk

Hav produktionsnummeret parat ved alle henvendelser til EXHAUSTO om produktet.

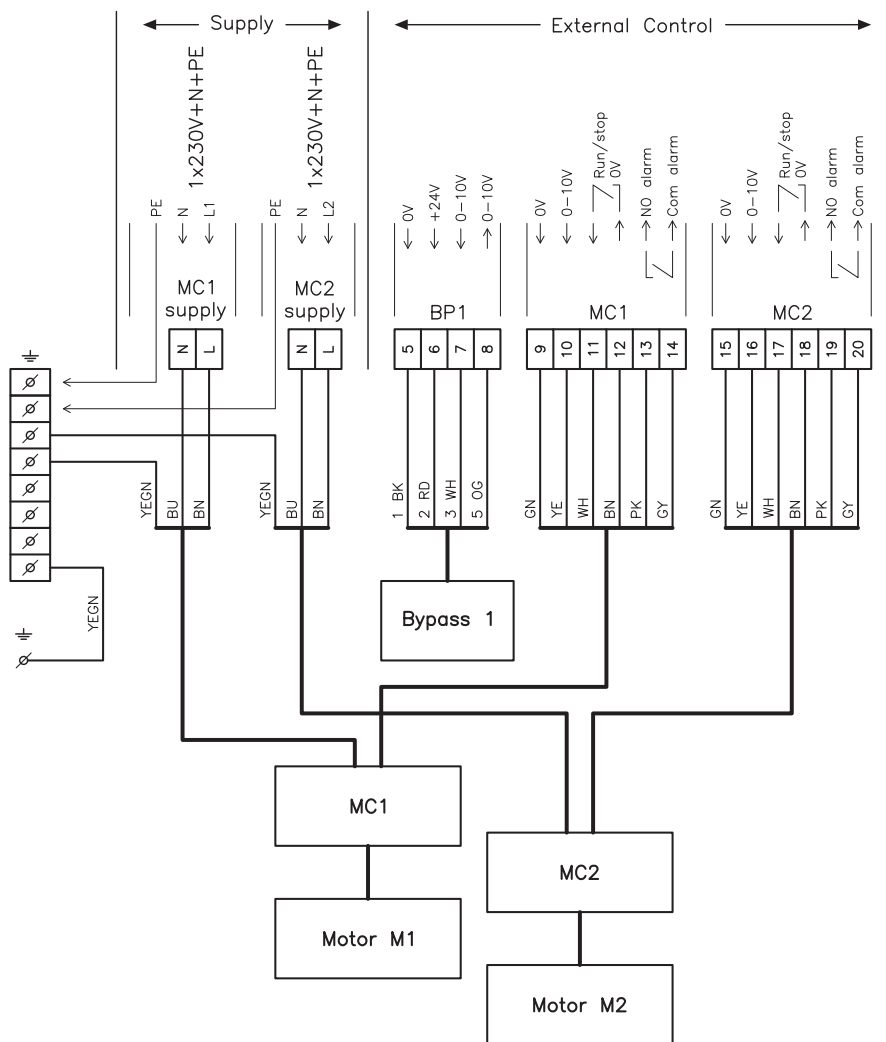


1. Tilslutning af spændingsforsyning

1.1 Tilslutningsdiagram for VEX med motorstyring (MC)

**Diagram 3 x 400V
(VEX150HX)**

Nedenstående diagram viser tilslutningen af forsyningsspænding til motorstyring og bypassspjæld.



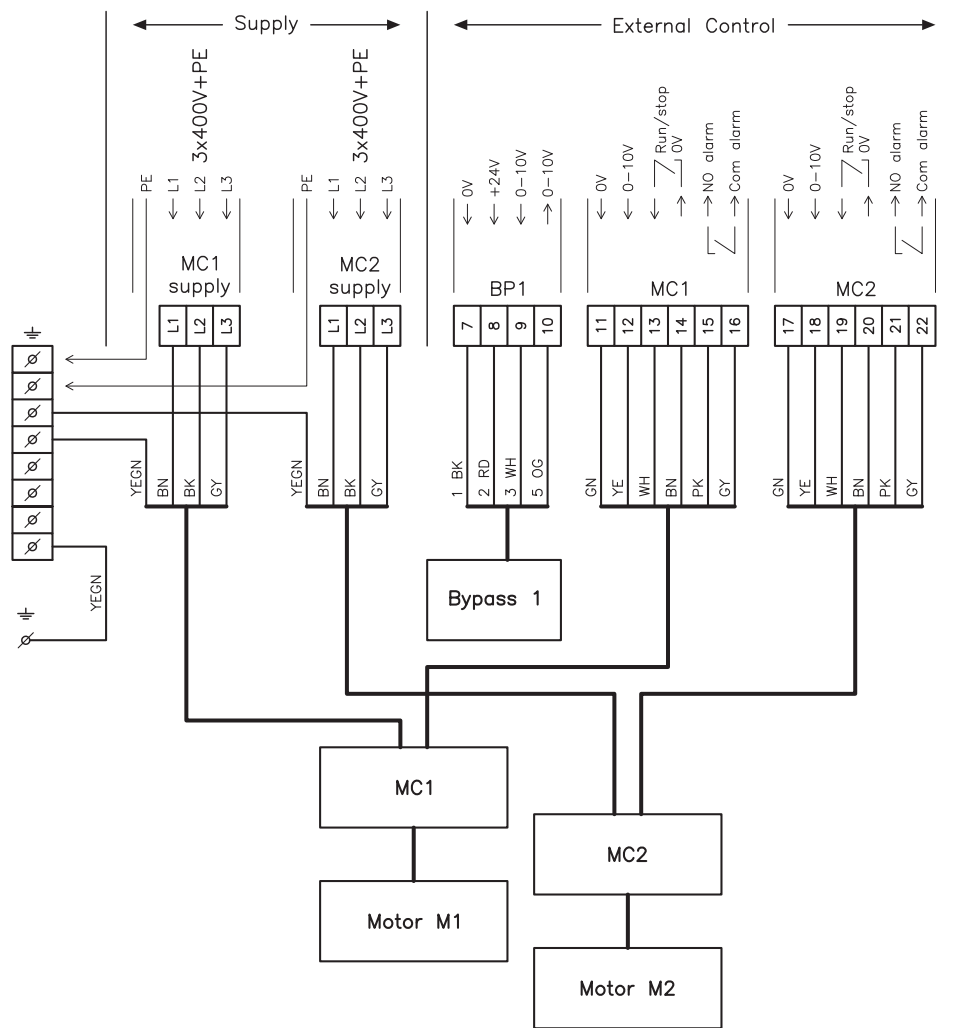
Forklaring til diagram

Betegnelse	Forklaring
MC1	Styresignal til motorstyring motor M1 (afkast/fraluft)
MC2	Styresignal til motorstyring motor M2 (tilluft/udeluft)
BP 1	Styresignal til bypassspjæld 1 (tilluft/udeluft)
MC1 Supply	Forsyning til motorstyring MC1 (afkast/fraluft)
MC2 Supply	Forsyning til motorstyring MC2 (tilluft/udeluft)

RD13489-01

Diagram 3 x 400V (VEX160HX)

Nedenstående diagram viser tilslutningen af forsyningsspænding til motorstyring og bypassspjæld.



RD13950-01

Forklaring til diagram

Betegnelse	Forklaring
MC1	Styresignal til motorstyring motor M1 (afkast/fraluft)
MC2	Styresignal til motorstyring motor M2 (tilluft/udeluft)
BP 1	Styresignal til bypassspjæld 1 (tilluft/udeluft)
MC1 Supply	Forsyning til motorstyring MC1 (afkast/fraluft)
MC2 Supply	Forsyning til motorstyring MC2 (tilluft/udeluft)

EI-data

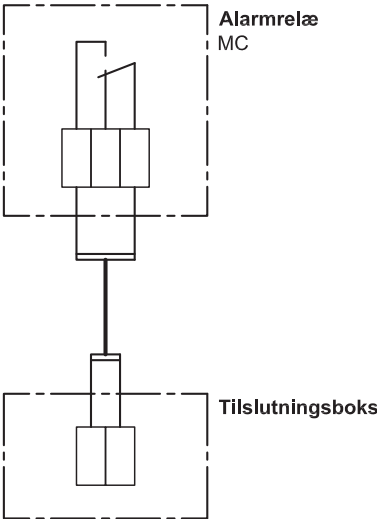
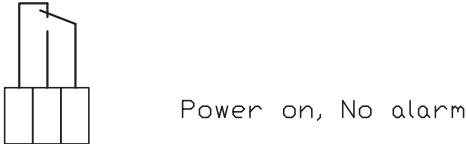
Tabellen herunder viser, maks. fasestrøm og maks. nulstrøm.

Type	Forsyningsspænding	Maks. fase-strøm (totalt)	Maks. nulstrøm (Dimensione- rende strøm)	MC1 fase- strøm	MC2 fase- strøm
VEX150HX	3 x 400 V + N + PE	8,7 A	12,5 A	8,7 A	8,7 A
VEX160HX	3 x 400 V + N + PE	7,5 A	-	7,5 A	7,5 A

Bemærk

Strømforbruget optages fra to faser og er ikke sinusformet. Fase L3 benyttes ikke (gælder kun for VEX50HX).

1.1.1 Alarmrelæets funktion

Beskrivelse	Tegning
Kobling Tegningen viser, hvilke to klemmer fra MC, der føres til klemrækken i tilslutningsboksen	 Alarmrelæ MC Tilslutningsboks 545025DK-01 MC: klemme 13-14 og klemme 19-20 (VEX150HX) MC: klemme 15-16 og klemme 21-22 (VEX160HX)
Funktion Alarmrelæets stilling ved strømsvigt el. lign.	 Power off
Alarmrelæets stilling ved alarm	 Alarm
Alarmrelæets stilling under drift	 Power on, No alarm



2. Installation af VEX'en

2.1 Installationens omfang

VEX-aggregat

El-installation af VEX-aggregatet omfatter følgende opgaver:

Tilslutningsboks

Mulige tilslutninger til klemrækken i tilslutningsboksen:

- Forsyningsspænding til motorer og motorstyring (MC)
- Styresignaler til motorstyring (MC) og alarmrelæ
- Styresignal til bypassspjæld

Bemærk

- Motorstyringen er forprogrammeret af EXHAUSTO og overbelastningsbeskyttet
- Motorstyringen skal kortslutningsbeskyttet

For øvrige tekniske data, se afsnittet "Tekniske data" i hovedvejledningen for aggregatet.

Funktion af bypass-spjæld

Ved tilslutning af styresignal til bypass-spjæld skal der tages hensyn til nedenstående:

Styrespænding til BP1	Funktion
2 V	100% varmegenvinding. Udeluften føres gennem krydsveksleren.
7,8 V	0% varmegenvinding. Udeluften føres uden om krydsveksleren (bypass).



Scan code and go to addresses at
www.exhausto.com