# Korrektur

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 Bruchsal/Germany
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251-1970
sew@sew-eurodrive.com

➞ www.sew-eurodrive.com

## MOVITRAC® LTP-B

Utgave 11/2014

21353506/NO

# 1 Korrekturer

## MERK

For driftsveiledningen MOVITRAC® LTP-B finnes det korrekturer.

Vær oppmerksom på informasjonen som er angitt i dette tillegget. Dette dokumentet erstatter ikke den utførlige driftsveiledningen!

21353506/NO – 11/2014

# 2 Tekniske spesifikasjoner

## 2.1 Utgangseffekt og strømbelastning

### 2.1.1 1-fasesystem 200 – 240 V AC

**MERK**

Kabeltverrsnittene og avsikringene som er foreslått nedenfor gjelder for bruk av kobberledninger med PVC-isolasjon og installering i kabelkanaler ved en omgivelsestemperatur på 25 °C. Ved sikring og valg av nett- og motorledninger må generelt nasjonale og anleggsspesifikke forskrifter overholdes.

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse C1 i henhold til EN 61800-3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ytelse i kW** | **0.75** | **1.5** | **2.2** |
| IP20-/NEMA-1-hus | Type | MC LTP-B.. | 0008-2B1-4-00 | 0015-2B1-4-00 | 0022-2B1-4-00 |
| | Delenummer | | 18251382 | 18251528 | 18251641 |
| IP55-/NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 0008-2B1-4-10 | 0015-2B1-4-10 | 0022-2B1-4-10 |
| | Delenummer | | 18251390 | 18251536 | 18251668 |
| **INNGANG** | | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 1 × 200 – 240 AC ± 10 % | | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | mm² | 1.5 | | 2.5 |
| | | AWG | 14 | | 12 |
| Nettsikring | | A | 16 | | 25 (35)[1] |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 8.5 | 13.9 | 19.5 |
| **UTGANG** | | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 0.75 | 1.5 | 2.2 |
| | | hk | 1 | 2 | 3 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | | |
| Utgangsstrøm | | A | 4.3 | 7 | 10.5 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | mm² | 1.5 | | 2.5 |
| | | AWG | 14 | | 12 |
| Maks. motorkabellengde | skjermet | m | 100 | | |
| | uskjermet | | 150 | | |
| **GENERELT** | | | | | |
| Byggstørrelse | | | 2 | | |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 22 | 45 | 66 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 27 | | |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 1/9 | | |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | 8 | | |
| | | mm² | 10 | | |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30 – 12 | | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | | |

1) Anbefalte verdier for UL-samsvar

21353506/NO – 11/2014

### 2.1.2 3-fasesystem 200 – 240 V AC

#### Byggstørrelse 2 og 3

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse C2 i henhold til EN 61800-3 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ytelse i kW** | **0.75** | **1.5** | **2.2** | **3** | **4** | **5.5** |
| IP20-/ NEMA-1-hus | Type | MC LTP-B.. | 0008-2A3-4-00 | 0015-2A3-4-00 | 0022-2A3-4-00 | 0030-2A3-4-00 | 0040-2A3-4-00 | 0055-2A3-4-00 |
| | Delenummer | | 18251358 | 18251471 | 18251617 | 18251722 | 18251765 | 18251846 |
| IP55-/ NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 0008-2A3-4-10 | 0015-2A3-4-10 | 0022-2A3-4-10 | 0030-2A3-4-10 | 0040-2A3-4-10 | 0055-2A3-4-10 |
| | Delenummer | | 18251366 | 18251498 | 18251625 | 18251730 | 18251773 | 18251854 |
| **INNGANG** | | | | | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 3 × 200 – 240 AC ± 10 % | | | | | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | | | | | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | $mm^2$ | 1.5 | | 2.5 | | 4.0 | 6.0 |
| | | AWG | 16 | | 14 | | 12 | 10 |
| Nettsikring | | A | 10 | | 16 | 20 (35)[1] | 25 (35)[1] | 35 |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 4.5 | 7.3 | 11 | 16.1 | 18.8 | 24.8 |
| **UTGANG** | | | | | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3 | 4 | 5.5 |
| | | hk | 1 | 2 | 3 | 4 | 5.4 | 7.4 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | | | | | |
| Utgangsstrøm | | A | 4.3 | 7 | 10.5 | 14 | 18 | 24 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | | | | | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | $mm^2$ | 1.5 | | 2.5 | | 4.0 | 6.0 |
| | | AWG | 16 | | 14 | | 12 | 10 |
| Maks. motorkabellengde | skjermet | m | 100 | | | | | |
| | uskjermet | | 150 | | | | | |
| **GENERELT** | | | | | | | | |
| Byggstørrelse | | | 2 | | | 3 | | 3/4[2] |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 22 | 45 | 66 | 90 | 120 | 165 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 27 | | | | | 22 |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 1/9 | | | | | |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | 8 | | | | | 8/6[2] |
| | | mm² | 10 | | | | | 10/16[2] |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30 – 12 | | | | | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | | | | | |

1) Anbefalte verdier for UL-samsvar

2) IP20-hus – byggstørrelse 3 / IP55-hus – byggstørrelse 4

21353506/NO – 11/2014

### Byggstørrelse 4 og 5

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse C2 i henhold til EN 61800-3 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ytelse i kW** | **7.5** | **11** | **15** | **18.5** |
| IP55-/NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 0075-2A3-4-10 | 0110-2A3-4-10 | 0150-2A3-4-10 | 0185-2A3-4-10 |
| | Delenummer | | 18251919 | 18251978 | 18252036 | 18252060 |
| **INNGANG** | | | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 3 × 200 – 240 AC ± 10 % | | | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | | | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | mm² | 10 | 16 | 25 | 35 |
| | | AWG | 8 | 6 | 4 | 2 |
| Nettsikring | | A | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 40 | 47.1 | 62.4 | 74.1 |
| **UTGANG** | | | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 |
| | | hk | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | | | |
| Utgangsstrøm | | A | 39 | 46 | 61 | 72 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | | | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | mm² | 10 | 16 | 25 | 35 |
| | | AWG | 8 | 6 | 4 | 2 |
| Maks. motorkabel-lengde | skjermet | m | 100 | | | |
| | uskjermet | | 150 | | | |
| **GENERELT** | | | | | | |
| Byggstørrelse | | | 4 | | 5 | |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 225 | 330 | 450 | 555 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 22 | 12 | | 6 |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 4/35 | | 15/133 | |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | 6 | | 2 | |
| | | mm² | 16 | | 35 | |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30 – 12 | | | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | | | |

21353506/NO – 11/2014

### Byggstørrelse 6

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse C2 i henhold til EN 61800-3 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ytelse i kW** | **22** | **30** | **37** | **45** |
| IP55-/NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 0220-2A3-4-10 | 0300-2A3-4-10 | 0370-2A3-4-10 | 0450-2A3-4-10 |
| | Delenummer | | 18252087 | 18252117 | 18252141 | 18252176 |
| **INNGANG** | | | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 3 × 200 – 240 AC ± 10 % | | | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | | | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | mm² | 35 | 50 | 95 | |
| | | AWG | 2 | 1 | 3/0 | |
| Nettsikring | | A | 100 | 150 | 200 | |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 92.3 | 112.7 | 153.5 | 183.8 |
| **UTGANG** | | | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | | hk | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | | | |
| Utgangsstrøm | | A | 90 | 110 | 150 | 180 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | | | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | mm² | 35 | 50 | 95 | |
| | | AWG | 2 | 1 | 3/0 | |
| Maks. motorkabel-lengde | skjermet | m | 100 | | | |
| | uskjermet | | 150 | | | |
| **GENERELT** | | | | | | |
| Byggstørrelse | | | 6 | | | |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 660 | 900 | 1110 | 1350 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 6 | 3 | | |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 20/177 | | | |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | – | | | |
| | | | Bolt M10 med mutter maks. 70 mm²<br>Presskabelsko DIN 46235 | | | |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30-12 | | | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | | | |

21353506/NO – 11/2014

### Byggstørrelse 7

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse C2 i henhold til EN 61800-3 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Ytelse i kW** | **55** | **75** |
| IP55-/NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 0550-2A3-4-10 | 0750-2A3-4-10 |
| | Delenummer | | 18252206 | 18252230 |
| **INNGANG** | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 3 × 200 – 240 AC ± 10 % | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | $mm^2$ | 120 | 150 |
| | | AWG | 4/0 | – |
| Nettsikring | | A | 250 | 315 |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 206.2 | 252.8 |
| **UTGANG** | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 55 | 75 |
| | | hk | 74 | 100 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | |
| Utgangsstrøm | | A | 202 | 248 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | $mm^2$ | 120 | 150 |
| | | AWG | 4/0 | – |
| Maks. motorkabellengde | skjermet | m | 100 | |
| | uskjermet | | 150 | |
| **GENERELT** | | | | |
| Byggstørrelse | | | 7 | |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 1650 | 2250 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 3 | |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 20/177 | |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | – | |
| | | | Bolt M10 med mutter maks. 70 mm²<br>Presskabelsko DIN 46235 | |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30 – 12 | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | |

21353506/NO – 11/2014

### 2.1.3 3-fasesystem 380-480 V AC

#### Byggstørrelse 2 og 3

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse C2 i henhold til EN 61800-3 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ytelse i kW** | | | **0.75** | **1.5** | **2.2** | **4** | **5.5** | **7.5** | **11** |
| IP20-/ NEMA-1-hus | Type | MC LTP-B.. | 0008-5A3-4-00 | 0015-5A3-4-00 | 0022-5A3-4-00 | 0040-5A3-4-00 | 0055-5A3-4-00 | 0075-5A3-4-00 | 0110-5A3-4-00 |
| | Delenummer | | 18251412 | 18251552 | 18251684 | 18251803 | 18251870 | 18251927 | 18251986 |
| IP55-/ NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 0008-5A3-4-10 | 0015-5A3-4-10 | 0022-5A3-4-10 | 0040-5A3-4-10 | 0055-5A3-4-10 | 0075-5A3-4-10 | 0110-5A3-4-10 |
| | Delenummer | | 18251420 | 18251560 | 18251692 | 18251811 | 18251889 | 18251935 | 18251994 |
| **INNGANG** | | | | | | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 3 × 380-480 AC ± 10 % | | | | | | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | | | | | | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | $mm^2$ | 1.5 | | | 2.5 | | | 6 |
| | | AWG | 16 | | | 14 | | | 10 |
| Nettsikring | | A | 10 | | | 16 (15)[1] | 16 | 20 | 35 |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 2.4 | 4.3 | 6.1 | 9.8 | 14.6 | 18.1 | 24.7 |
| **UTGANG** | | | | | | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 4 | 5.5 | 7.5 | 11 |
| | | hk | 1 | 2 | 3 | 5.4 | 7.4 | 10 | 15 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | | | | | | |
| Utgangsstrøm | | A | 2.2 | 4.1 | 5.8 | 9.5 | 14 | 18 | 24 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | | | | | | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | $mm^2$ | 1.5 | | | 2.5 | | | 6 |
| | | AWG | 16 | | | 14 | | | 10 |
| Maks. motorkabellengde | skjermet | m | 100 | | | | | | |
| | uskjermet | | 150 | | | | | | |
| **GENERELT** | | | | | | | | | |
| Byggstørrelse | | | 2 | | | | 3 | | 3/4[2] |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 22 | 45 | 66 | 120 | 165 | 225 | 330 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 68 | | | | 39 | | |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 1/9 | | | | | | 1/9 (4/35)[2] |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | 8 | | | | | | 8/6[2] |
| | | mm² | 10 | | | | | | 10/16[2] |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30 – 12 | | | | | | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | | | | | | |

1) Anbefalte verdier for UL-samsvar

2) IP20-hus – byggstørrelse 3 / IP55-hus – byggstørrelse 4

21353506/NO – 11/2014

### Byggstørrelse 4 og 5

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse C2 i henhold til EN 61800-3 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ytelse i kW** | **15** | **18.5** | **22** | **30** | **37** |
| IP55-/ NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 0150-5A3-4-10 | 0185-5A3-4-10 | 0220-5A3-4-10 | 0300-5A3-4-10 | 0370-5A3-4-10 |
| | Delenummer | | 18252044 | 18252079 | 18252095 | 18252125 | 18252168 |
| **INNGANG** | | | | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 3 × 380-480 AC ± 10 % | | | | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | | | | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | $mm^2$ | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 |
| | | AWG | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| Nettsikring | | A | 35 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 30.8 | 40 | 47.1 | 62.8 | 73.8 |
| **UTGANG** | | | | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 15 | 18.5 | 22 | 30 | 37 |
| | | hk | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | | | | |
| Utgangsstrøm | | A | 30 | 39 | 46 | 61 | 72 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | | | | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | $mm^2$ | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 |
| | | AWG | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| Maks. motorkabellengde | skjermet | m | 100 | | | | |
| | uskjermet | | 150 | | | | |
| **GENERELT** | | | | | | | |
| Byggstørrelse | | | 4 | | | 5 | |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 450 | 555 | 660 | 900 | 1110 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 22 | | | 12 | |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 4/35 | | | 15/133 | |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | 6 | | | 2 | |
| | | mm² | 16 | | | 35 | |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30 – 12 | | | | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | | | | |

21353506/NO – 11/2014

### Byggstørrelse 6

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse C2 i henhold til EN 61800-3 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ytelse i kW** | **45** | **55** | **75** | **90** |
| IP55-/ NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 0450-5A3-4-10 | 0550-5A3-4-10 | 0750-5A3-4-10 | 0900-5A3-4-10 |
| | Delenummer | | 18252184 | 18252214 | 18252249 | 18252273 |
| **INNGANG** | | | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 3 × 380-480 AC ± 10 % | | | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | | | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | $mm^2$ | 50 | 70 | 95 | 120 |
| | | AWG | 1 | 2/0 | 3/0 | 4/0 |
| Nettsikring | | A | 125 | 150 | 200 | 250 |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 92.2 | 112.5 | 153.2 | 183.7 |
| **UTGANG** | | | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 45 | 55 | 75 | 90 |
| | | hk | 60 | 74 | 100 | 120 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | | | |
| Utgangsstrøm | | A | 90 | 110 | 150 | 180 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | | | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | $mm^2$ | 50 | 70 | 95 | 120 |
| | | AWG | 1 | 2/0 | 3/0 | 4/0 |
| Maks. motorkabellengde | skjermet | m | 100 | | | |
| | uskjermet | | 150 | | | |
| **GENERELT** | | | | | | |
| Byggstørrelse | | | 6 | | | |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 1350 | 1650 | 2250 | 2700 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 6 | | | |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 20/177 | | | |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | – | | | |
| | | | Bolt M10 med mutter maks. 70 mm²<br>Presskabelsko DIN 46235 | | | |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30 – 12 | | | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | | | |

21353506/NO – 11/2014

### Byggstørrelse 7

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse C2 i henhold til EN 61800-3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ytelse i kW** | **110** | **132** | **160** |
| IP55-/NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 1100-5A3-4-10 | 1320-5A3-4-10 | 1600-5A3-4-10 |
| | Delenummer | | 18252303 | 18252311 | 18252346 |
| **INNGANG** | | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 3 × 380-480 AC ± 10 % | | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | mm² | 120 | 150 | 185 |
| | | AWG | 4/0 | – | – |
| Nettsikring | | A | 250 | 315 | 355 |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 205.9 | 244.5 | 307.8 |
| **UTGANG** | | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 110 | 132 | 160 |
| | | hk | 148 | 177 | 215 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | | |
| Utgangsstrøm | | A | 202 | 240 | 302 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | mm² | 120 | 150 | 185 |
| | | AWG | 4/0 | – | – |
| Maks. motorkabellengde | skjermet | m | 100 | | |
| | uskjermet | | 150 | | |
| **GENERELT** | | | | | |
| Byggstørrelse | | | 7 | | |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 3300 | 3960 | 4800 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 6 | | |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 20/177 | | |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | – | | |
| | | | Bolt M10 med mutter maks. 70 mm²<br>Presskabelsko DIN 46235 | | |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30 – 12 | | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | | |

21353506/NO – 11/2014

### 2.1.4 3-fasesystem 500-600 V AC

#### Byggstørrelse 2

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse 0 i henhold til EN 61800-3 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ytelse i kW** | **0.75** | **1.5** | **2.2** | **4** | **5.5** |
| IP20-/ NEMA-1-hus | Type | MC LTP-B.. | 0008-603-4-00 | 0015-603-4-00 | 0022-603-4-00 | 0040-603-4-00 | 0055-603-4-00 |
| | Delenummer | | 18251447 | 18251587 | 18251714 | 18410812 | 18410839 |
| IP55-/ NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 0008-603-4-10 | 0015-603-4-10 | 0022-603-4-10 | 0040-603-4-10 | 0055-603-4-10 |
| | Delenummer | | 18251455 | 18251595 | 18410804 | 18410820 | 18410847 |
| INNGANG | | | | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 3 × 500-600 AC ± 10 % | | | | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | | | | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | $mm^2$ | 1.5 | | | | 2.5 |
| | | AWG | 16 | | | | 14 |
| Nettsikring | | A | 10/(6)[1] | | 10 | | 16/(15)[1] |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 2.5 | 3.7 | 4.9 | 7.8 | 10.8 |
| UTGANG | | | | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 4 | 5.5 |
| | | hk | 1 | 2 | 3 | 5.4 | 7.4 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | | | | |
| Utgangsstrøm | | A | 2.1 | 3.1 | 4.1 | 6.5 | 9 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | | | | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | $mm^2$ | 1.5 | | | | 2.5 |
| | | AWG | 16 | | | | 14 |
| Maks. motorkabellengde | skjermet | m | 100 | | | | |
| | uskjermet | | 150 | | | | |
| GENERELT | | | | | | | |
| Byggstørrelse | | | 2 | | | | |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 22 | 45 | 66 | 120 | 165 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 68 | | | | |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 1/9 | | | | |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | 8 | | | | |
| | | mm² | 10 | | | | |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30 – 12 | | | | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | | | | |

1) Anbefalte verdier for UL-samsvar i parentes

21353506/NO – 11/2014

### Byggstørrelse 3 og 4

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse 0 i henhold til EN 61800-3 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ytelse i kW** | **7.5** | **11** | **15** | **18.5** | **22** | **30** |
| IP20-/ NEMA-1-hus | Type | MC LTP-B.. | 0075-603-4-00 | 0110-603-4-00 | 0150-603-4-00 | - | - | - |
| | Delenummer | | 18410855 | 18410863 | 18410871 | - | - | - |
| IP55-/ NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 0075-603-4-10 | 0110-603-4-10 | 0150-603-4-10 | 0185-603-4-10 | 0220-603-4-10 | 0300-603-4-10 |
| | Delenummer | | 18251951 | 18252028 | 18252052 | 18410898 | 18252109 | 18252133 |
| INNGANG | | | | | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 3 × 500-600 AC ± 10 % | | | | | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | | | | | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | $mm^2$ | 2.5 | 4 | 6 | | 10 | 14 |
| | | AWG | 14 | 12 | 10 | | 8 | 6 |
| Nettsikring | | A | 20 | 25/(30)[1] | 35 | 40/(45)[1] | 50/(60)[1] | 63/(70)[1] |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 14.4 | 20.6 | 26.7 | 34 | 41.2 | 49.5 |
| UTGANG | | | | | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 |
| | | hk | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | | | | |
| Utgangsstrøm | | A | 12 | 17 | 22 | 28 | 34 | 43 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | | | | | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | $mm^2$ | 2.5 | 4 | 6 | | 10 | 14 |
| | | AWG | 14 | 12 | 10 | | 8 | 6 |
| Maks. motorkabellengde | skjermet | m | 100 | | | | | |
| | uskjermet | | 150 | | | | | |
| GENERELT | | | | | | | | |
| Byggstørrelse | | | 3 | | 3/4[2] | 4 | | |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 225 | 330 | 450 | 555 | 660 | 900 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 39 | | | 22 | | |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 1/9 | | 1/9 (4/35)[2] | 4/35 | | |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | 8 | | 8/6[2] | 6 | | |
| | | mm² | 10 | | 10/16[2] | 16 | | |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30 – 12 | | | | | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | | | | | |

1) Anbefalte verdier for UL-samsvar i parentes

2) IP20-hus: byggstørrelse 3 / IP55-hus: byggstørrelse 4

21353506/NO – 11/2014

### Byggstørrelse 5 og 6

| MOVITRAC® LTP-B – EMC-filterklasse 0 i henhold til EN 61800-3 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ytelse i kW** | **37** | **45** | **55** | **75** | **90** | **110** |
| IP55-/ NEMA-12K-hus | Type | MC LTP-B.. | 0370-603-4-10 | 0450-603-4-10 | 0550-603-4-10 | 0750-603-4-10 | 0900-603-4-10 | 1100-603-4-10 |
| | Delenummer | | 18410901 | 18252192 | 18252222 | 18252257 | 18252281 | 18410928 |
| INNGANG | | | | | | | | |
| Nettspenning $U_{ledning}$ i henhold til EN 50160 | | V | 3 × 500-600 AC ± 10 % | | | | | |
| Nettfrekvens $f_{ledning}$ | | Hz | 50/60 ± 5 % | | | | | |
| Anbefalt tverrsnitt nettkabel | | $mm^2$ | 25 | 35 | | 50 | 70 | 95 |
| | | AWG | 4 | 2 | | 1 | 2/0 | 3/0 |
| Nettsikring | | A | 80 | 100 | | 125/(150)[1] | 160/(175)[1] | 200 |
| Nominell inngangsstrøm | | A | 62.2 | 75.8 | 90.9 | 108.2 | 127.7 | 158.4 |
| UTGANG | | | | | | | | |
| Anbefalt motoreffekt | | kW | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 |
| | | hk | 50 | 60 | 74 | 100 | 120 | 148 |
| Utgangsspenning $U_{motor}$ | | V | | 3 × 20 - $U_{ledning}$ | | | | |
| Utgangsstrøm | | A | 54 | 65 | 78 | 105 | 130 | 150 |
| Maksimal utgangsfrekvens | | Hz | 500 | | | | | |
| Tverrsnitt motorkabel Cu 75C | | $mm^2$ | 25 | 35 | | 50 | 70 | 95 |
| | | AWG | 4 | 2 | | 1 | 2/0 | 3/0 |
| Maks. motorkabellengde | skjermet | m | 100 | | | | | |
| | uskjermet | | 150 | | | | | |
| GENERELT | | | | | | | | |
| Byggstørrelse | | | 5 | | 6 | | | |
| Varmetap ved nominell utgangseffekt | | W | 1110 | 1350 | 1650 | 2250 | 2700 | 3300 |
| Min. bremsemotstandsverdi | | Ω | 22 | | 12 | | 6 | |
| Tiltrekkingsmoment | | Nm / $lb_f$.in | 15/133 | | 20/177 | | | |
| Maksimalt tverrsnitt utstyrsklemmer | | AWG | – | | | | | |
| | | | Bolt M10 med mutter maks. 70 mm²<br>Presskabelsko DIN 46235 | | | | | |
| Maksimalt tverrsnitt styreklemmer | | AWG | 30 – 12 | | | | | |
| | | mm² | 0.05 – 2.5 | | | | | |

1) Anbefalte verdier for UL-samsvar i parentes

21353506/NO – 11/2014