

Handledning till användargränssnittet



ACS380



Manöverpanel

1. Statuslampa
2. Lokal/fjärr
3. Statusikoner
4. Referensvärde
5. Ärvärde
6. Bakåt/alternativ
7. Stopp
8. Ändra värde/flytta i menyer
9. OK/välj/spara/meny
10. Start

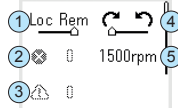


Statuslampa

- grön, fast: OK
- grön, blinkande: Varning
- röd, fast: Fel
- röd, blinkande: Fel, bryt matningen för att återställa

Tillval

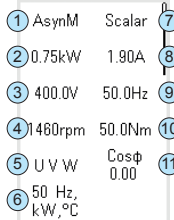
1. Styrplats
2. Aktiva fel
3. Aktiva varningar
4. Fram/ bak
5. Referens



Motordata

1. Motortyp
 - AsynM
 - PMSM
 - SynRM

11. Nominell
cos Φ



2. Märkeffekt
3. Märkspänning
4. Märkvarvtal
5. Fasordning
 - Byte av riktning utan återinkoppling av motorkablar
6. Val enhet
7. Styräge
 - Skalår eller vektor
8. Märkström
9. Märkfrekvens
10. Märkmoment

Parametrar

Direktåtkomst till alla funktioner (avancerat)

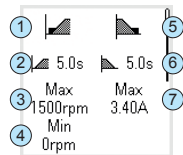
1. Fullständig lista
2. Återställ till fabriksinst.
3. Endast ändrat



Motorstyrning

1. Startsätt
 - Konst magn
 - Automatisk
6. Retardations-tid
7. Max tillåten ström

2. Accelerationstid
3. Högsta tillåtna varvtal
4. Lägsta tillåtna varvtal
5. Startsätt
 - Utrullning
 - Ramp
 - DC-fasthålln



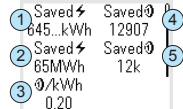
Diagnostik

1. Aktiva fel
2. Aktiva varningar
3. Felhistorik
4. Anslutnings-status



Energieffektivitet

1. Sparad energi i kWh
2. Sparad energi i MWh
3. Kostnad per kWh
4. Ekonomisk besparing
5. Ekonom. besparing i tusental



I/O Styrmakron

Innehållet på menyen beror på vilken tillvalsmodul som är installerad.

I/O-styrning:

1 | 1 | 2

- I/O-styrningsmakro

Fältbusstyrning:

- Protokoll
- Adressinställningar

1 | ethernetP | DHCP
2 | 192.10. | Subnet
0.128 | /23

I/O-styrningsmakro

1 | 2 | Standard (dubbla trådar)

- AI1: Referens
DI1: Start/stopp
DI2: Fram/back
DI3: Val1 konst varvt
DI4: Val2 konst varvt
DIO1: Val av acc/ret ramp
DIO2: Redo drift

1 | 2 | ABB begränsat dubbla trådar

- Integrerad panel: Referens
DI1: Start/stopp
DI2: Val1 konst varvt

1 | 2 | Växlande

- AI1: Referens
DI1: Start framåt
DI2: Start bakåt
(om DI1 = DI2, stopp)
DI3: Val1 konst varvt
DI4: Val2 konst varvt
DIO1: Val av acc/ret ramp
DIO2: Redo drift

1 | 2 | Motorpotentiometer

- DI1: Start/stopp
DI2: Fram/back
DI3: Referens upp
DI4: Referens ned
DIO1: Val1 konst
DIO2: Redo drift

PID

- AI1: Börvärde
AI2: Återkoppling
DI1: Start/stopp
DI2: Konstant börvärde 1
DI3: Konstant börvärde 2
DI4: Konstant varvtal 1
DIO1: Val av acc/ret ramp
DIO2: Redo drift

Makron för fältbusstyrning

- CanOpen CANopen
EtherCAT EtherCAT
Profibus PROFIBUS
ProfinetIO Profinet
EthernetIP Ethernet/IP
Modbus TCP Modbus TCP
Modbus RTU Modbus RTU

- Start/stopp/referens från fältbussen
DI1: Felåterställning
DI2: Ej konfigurerat

Varningar/fel

Varning Fel Beskrivning

- ⚠ A2A1 ● 2281 Varning! Strömkalibrering görs vid nästa start. Vid fel: Fel vid mätning av fasens utström
- ⚠ A2B1 ● 2310 Överström. Utströmmen är högre än den interna gränsen. Det kan bero på jordfel eller fasbortfall.
- ⚠ A2B3 ● 2330 Läckström. En belastningsobalans orsakar typiskt av ett jordfel i motorn eller motorkabeln.
- ⚠ A2B4 ● 2340 Kortslutning. Kortslutning i motorn eller motorkabeln.
- 3130 Fasbortfall från matande nät. Spänningen i frekvensomriktarens DC-mellanled oscillerar.
- 3181 Matning felkopplad. Nätkabel- och motorkabelanslutningarna är felaktiga.
- ⚠ A3A1 ● 3210 DC-länk överspänning. Överspänning i DC-mellanledet.
- ⚠ A3A2 ● 3220 DC-länk underspänning. Underspänning i DC-mellanledet.
- 3381 Bortfall i utgående fas. Ingen av de tre faserna är ansluten till motorn.
- ⚠ A5A0 ● 5091 Safe torque off. Safe torque off är aktivt.
- ⚠ AFF6 Identifieringsvarning vald. ID-körning utförs vid nästa start.
- FA81 Safe torque off 1. Safe torque off-krets 1 är bruten.
- FA82 Safe torque off 2. Safe torque off-krets 2 är bruten.

Hela handledningen finns på:



3AXD50000036112 Rev. B SV