

Käyttöliittymäopas



ACS380



Ohjauspaneeli

1. Tilavalo
2. Paikallinen/ kauko-ohjaus
3. Tilakuvakkeet
4. Ohjearvo
5. Oloarvo
6. Paluu/Valinnat
7. Pysäytys
8. Arvon muokkaus / Valikon selaus
9. OK / Valitse / Tallenna / Valikko
10. Käynnistys

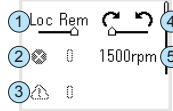


Tilavalo

- Vihreä palaa: OK
- Vihreä vilkkuu: varoitus
- Punainen palaa: Vika
- Punainen vilkkuu: Vika, kuitaus virrrankatkaisulla

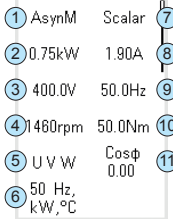
Valinnat

1. Ohjauspaikka
2. Aktiivinen vika
3. Aktiiviset varoitukset
4. Eteen/ Taakse
5. Ohje



Moottorin tiedot

1. Moottorin tyyppi
2. Nimellisteho
3. Nimellisjännite
4. Nimellisa nopeus
5. Vaihejärjestys
6. Yksikön valinta
7. Säätötapa
8. Nimellisvirta
9. Nimellistaajuus
10. Nimellismo- mentti
11. Nimellinen cos phi



Parametrit

Suora pääsy kaikkiin toimintoihin (kehittyneet)

1. Täydellinen luettelo
2. Tehdasasetusten palautus
3. Vain muokatut



Moottorin ohjaus

1. Käynnistystapa
2. Kiihdytysaika
3. Suurin sallittu nopeus
4. Pienin sallittu nopeus
5. Pysäytystapa
6. Hidastusaika
7. Suurin sallittu virta



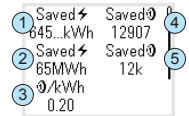
Vianmääritys

1. Aktiivinen vika
2. Aktiiviset varoitukset
3. Vikamuisti
4. Liitäntöjen tila



Energiatehokkuus

1. Säätetty energia, kWh
2. Säätetty energia, MWh
3. Hinta/kWh
4. Rahansäästö
5. Rahansäästö tuhansissa



I/O Ohjausmakrot

Valikon sisältö määräytyy asennetun laajennusmoduulin mukaan.

I/O-ohjaus:

- 1 I/O-ohjausmakro

1 | 1 | 2

Kenttäväläohjaus:

- 1 Protokolla

- 2 Osoiteasetukset

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

I/O-ohjausmakrot

1 | 2 | Vakio (2 johdinta)

- AI1: Ohje
DI1: Käy/Seis
DI2: Eteen/Taakse
DI3: Vakionopeuden valinta 1
DI4: Vakionopeuden valinta 2
DIO1: Kiihd./hid.ajan valinta
DIO2: Käyttövalmis

1 | 2 | Rajoitettu (2 johdinta)

- Integroitu paneeli: ohje
DI1: Käy/Seis
DI2: Vakionopeuden valinta 1

Koko opas:



3AXD50000036108 Rev. B FI

1 | 2 | Vaihto-ohjaus

- AI1: Ohje
DI1: Käynnistys eteen
DI2: Käynnistys taakse
(jos DI1 = DI2, pysäytys)
DI3: Vakionopeuden valinta 1
DI4: Vakionopeuden valinta 2
DIO1: Kiihd./hid.ajan valinta
DIO2: Käyttövalmis

1 | 2 | Moottoripotentimetri

- DI1: Käy/Seis
DI2: Eteen/Taakse
DI3: Ohjeen nosto
DI4: Ohjeen lasku
DIO1: Vakion valinta 1
DIO2: Käyttövalmis

PID

- AI1: Asetusarvo
AI2: Takaisinkytkentä
DI1: Käy/Seis
DI2: Vakioasetusarvo 1
DI3: Vakioasetusarvo 2
DI4: Vakionopeus 1
DIO1: Kiihd./hid.ajan valinta
DIO2: Käyttövalmis

Kenttävälän ohjausmakrot

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

Käy/seis/ohje kenttävälästä

DI1: Vian kuittaus

DI2: Ei määritetty

Varoitukset/Viat

Varoitus Vika Kuvaus

- △ A2A1 ● 2281 Varoitus: Virran kalibrointi suoritetaan seuraavan käynnistuksen yhteydessä. Vika: Lähtövaiheen virranmittauksen vika.
- △ A2B1 ● 2310 Ylivirta. Lähtövirta ylittää sisäisen raja-arvon. Tämä voi johtua maasulusta tai vaihekatkoksesta.
- △ A2B3 ● 2330 Maavuoto. Kuorman epätasapaino, joka johtuu tyypillisesti moottorin tai moottorikaapelin maavuodosta.
- △ A2B4 ● 2340 Oikosulku. Moottorissa tai moottorikaapelissa on oikosulku.
- 3130 Syötön vaihekatkos. Tasajännitevälipiiriin jännite vaihtelee.
- 3181 Ristikytkentä. Syöttö- ja moottorikaapelit on kytketty väärin.
- △ A3A1 ● 3210 Välipiiriin ylijännite. Tasajännitevälipiirissä on ylijännite.
- △ A3A2 ● 3220 Välipiiriin alijännite. Tasajännitevälipiirissä on alijännite.
- 3381 Lähdön vaihekatkos. Jokin kolmesta vaiheesta on irti moottorista.
- △ A5A0 ● 5091 Safe torque off. Safe torque off (STO) -toiminto aktivoituu.
- △ AFF6 Tunnistusajo. Moottorin ID-ajo käynnistyy seuraavan käynnistuksen yhteydessä.
- FA81 Safe torque off 1. Safe torque off -toiminnon piiri 1 on polkki.
- FA82 Safe torque off 2. Safe torque off -toiminnon piiri 2 on polkki.