

SIEMENS

Simocode pro - Yleiset ominaisuudet

Ohjausjännite 24 VDC

Ohjausjännite 230 VAC

Käyttölämpötila -25 - 60 C

Testitoiminnot 3-tasoa

Moottorivirta 0.3 - 820 A

Vapaasti parametroitavat tulot ja lähdöt

24 VDC tulot

230 VAC/VDC tulot

Bistabiilit relelähdöt

Osoitteenantomoduuli

Parametrien luku ja kirjoitus muistimoduulilla

Parametrointi PC:llä tai väylän välityksellä

Graaffinen parametrointi PC:llä tai väylän välityksellä

Irroitettavat pikavaihtokytkentämoduulit

ATEX- hyväksyntä EX I (M2) ja EX II (2) GD

Turvaerotetut piirit IEC 60947-1 mukaan

Simocode pro C



Simocode pro V



Suojaustoiminnot

Ylikuormitussuojaus, Class

Moottorin termistorisuojaus

Epäsymmetrisen kuorman valvonta

Vaihevikavalvonta

Jumisuoja

Virtaraja-arvon valvonta, esim hihna katkoksen tunnistus

Käyttötuntivalvonta

Pysähdysajan valvonta

Käynnistyskerralaskuri

Maasulkuvalvonta

5,10,15,20,25,30,35,40



5,10,15,20,25,30,35,40



Simocode pro laajennetut toiminnot

3 x lämpötilamittaus PT100, PT1000, KTY, NTC, PTC

Jännitemittaus

Tehonvalvonta, kW, kVA

Cos-phi- mittaus, sähköinen pyörintävahti

Vaihejärjestysvalvonta

Input ja output laajennus ja valvonta 4I / 2O

Tulo ja lähtö 0/4-20 mA viestinkäsittely

Mitattavien suureiden tallennus



Ohjaustoiminnot

Elektroninen lämpörele	●	●
Suorakäynnistys	●	●
Suunnanvaihtokäynnistys	●	●
Katkaisinohjaus	●	●
Tähti-kolmio käynnitys		●
Tähti-kolmio käynnistys suunnanvaihdolla		●
Kaksinopeusmoottorit (navanvaihtokytkentä)		●
Kaksinopeusmoottorit (navanvaihtokytkentä) suunnanvaihtolla		●
Kaksinopeusmoottorit, Dahlander		●
Kaksinopeusmoottorit, Dahlander suunnanvaihdolla		●
Paikoitustoiminto		●
Venttilinohjaus		●
Pehmeäkäynnistimen ohjaus		●
Pehmeäkäynnistimen ohjaus suunnanvaihdolla		●

Loogiset toiminnot

Totuustaulukko	3	8
Laskurit	2	4
Ajastimet	2	4
Raja-arvo valvonta	2	4
RS-kiikku sekä invertointi	2	4

Standarditoiminnot mm.

Väylä- sekä PLC/DCS- virheenvalvonta	●	●
Ohjausjännikatkoksen valvonta	●	●
Verkkojännitekatkoksen valvonta ja automaattinen käynnitys		●
Hätäkäynnistys	●	●
Ulkoiset virheet ja hälytykset	●	●

Kommunikaatio

Standardi profibus-DP kommunikointi ja rakenne 12 Mbps	●	●
Väylänopeuden automaattinen tunnistus	●	●
Syklinen tiedonsiirto DPV0	●	●
Asyklinen tiedonsiirto DPV1	●	●
Hälytistietojen syklinen tiedonsiirto DPV1	●	●
Aikasynkronointi Profibus-DP:llä	●	●
Toimii Profibus-DP:n Y-linkissä DPV1 slavena	●	●
Valmiit Simocode-DP sopivuusasetukset		●