



## Generelt

- Windows CE operativsystem
- Webserver/webleser
- 128MB Compact Flash
- 128MB RAM
- Ethernet-tilkobling RJ-45
- 2 stk USB-porter, 1 stk RS-485
- Webserver med webleser
- 5.7" touchskjerm
- Innebygde 40 I/O-punkter
- I/O-del og skjerm del kan separeres
- Fjernbetjente I/O-moduler (opsjon)
- Adgangssystem (opsjon)

## Funksjon

SPIDER-40 er en fritt programmerbar webserver basert på industri-PC med Windows CE som operativsystem. Brukergrensesnittets brukervennlige html-bilder designes i FideGraph-editor. Punktprogrammeringen samt all konfigurering gjøres lokalt eller via fjernbetjening direkte mot SPIDER via webleser.

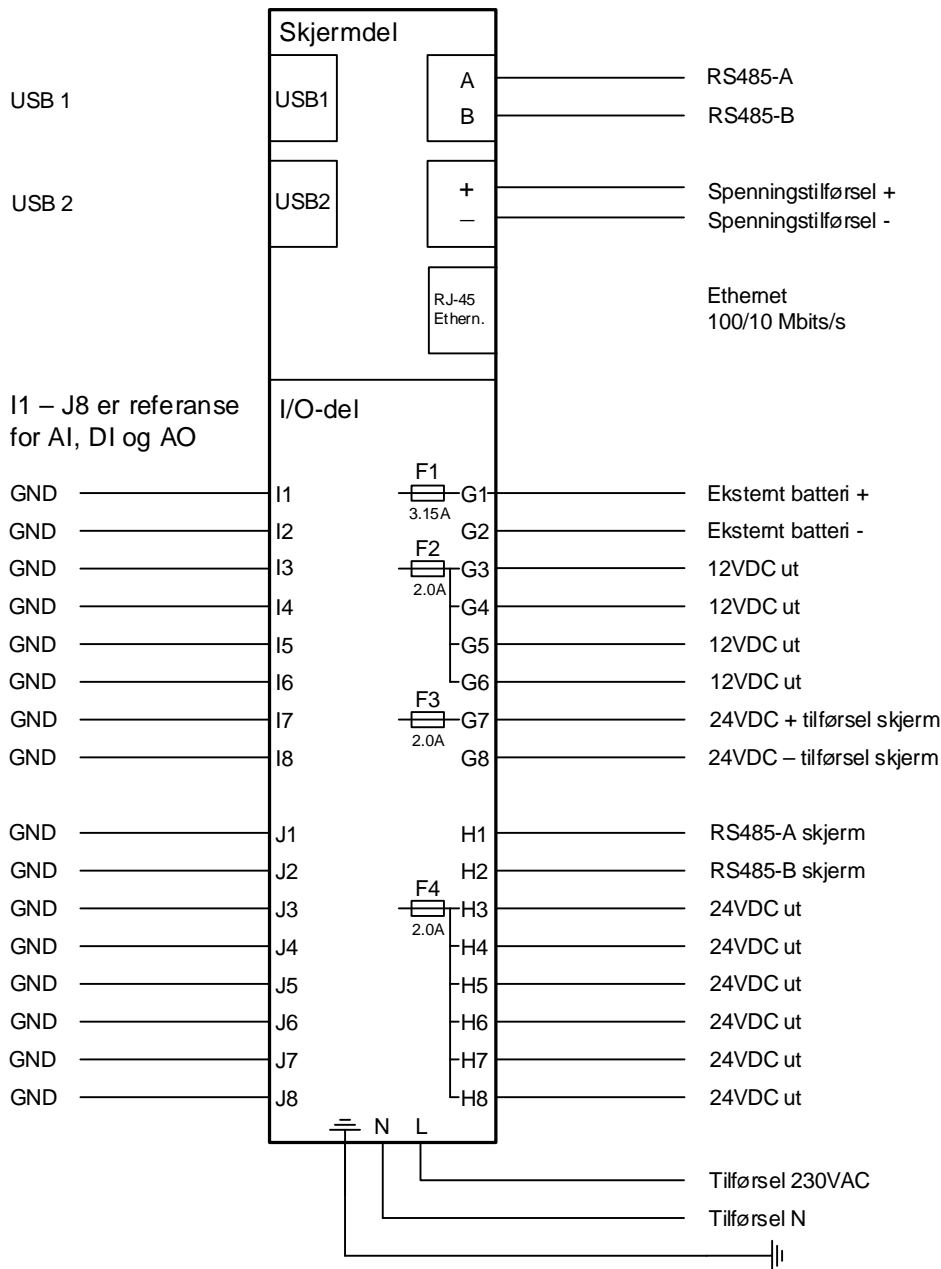
PLS-programmeringen skjer i OpenPCS-software. OpenPCS er i overensstemmelse med IEC 61131-3-standardten.

## Teknisk data

Tilførselsspenning :	100-240VAC, maks 1,5A
Effektforbruk :	maks 80VA
Omgivelsestemperatur drift :	0°C - 40°C
Omgivelsesfuktighet drift:	maks 95%RH, ikke kondenserende
Størrelse skjerm del:	255x220x55 mm, vekt 2kg
Størrelse I/O-del:	255x220x105 mm, vekt 3kg
Kapslingsklasse :	IP54
EMC-kompatibilitet emisjon:	EN61000-6-3 og EN55022
EMC-kompatibilitet motstand:	EN50130-4 og EN55024
Elsikkerhetskompatibilitet:	EN60950-1
Alarmfunksjonalitets kompatibilitet:	EN50131-3 (SPIDER-40S)
Fargekode kapsling:	BS0282

- I/O-tilkoblinger
  - 16 AI eller DI
  - 8 DI, puls eller balanserte alarmsløyfer (SI)
  - 8 DO-releutganger
  - 8 AO-spenningsutganger 0-10V, maks 10mA
  
- Kommunikasjon
  - 1 Ethernet RJ-45, 100Mbit/s
  - 1 RS-485, Modbus RTU, 9600-57600bps
  - 2 USB, f.eks. ytre serieporter RS-485/232
  - Alarm via GSM modem
  
- Digitale inn, spesifikk data
  - Sløyfespennning: 20 – 48VDC
  - Sløyfestrøm: 2,5mA ved 24VDC lukket krets
  - Laveste tillatte R ved åpen krets: 50kohm (parallellt) ved 24VDC
  - Høyeste tillatte R ved lukket krets: 1kohm (i serie) ved 24VDC
  - Laveste tillatte pulslengde: 5ms – 1275ms, justerbar
  
- Digitale ut, spesifikk data
  - Belastning utganger: 6A / 230VAC
  - Bryteevne: 2500VA
  - Spolestrøm: ca. 26mA / aktivt rele
  
- Analoge inn, spesifikk data
  - Oppløsning: 20 bits
  - Dempning ved 50 Hz: > 110dB
  - Følertyper: Passive eller 0-10V
  - Målestrøm passive følere: 0,5mA ved 1kohm, 0,2mA ved 10kohm
  
- Analoge ut, spesifikk data
  - Oppløsning: 10 bits
  - Maks belastning: 10mA
  - Maks spenning: 10VDC

Tilkoblinger SPIDER-40



Koblingsskjema 2 x AI-8  
Moduladresse 3 og 4

	<u>C1</u>	AI-1
	<u>C2</u>	AI-2
	<u>C3</u>	AI-3
	<u>C4</u>	AI-4
	<u>C5</u>	AI-5
	<u>C6</u>	AI-6
	<u>C7</u>	AI-7
	<u>C8</u>	AI-8
	<u>D1</u>	AI-9
	<u>D2</u>	AI-10
	<u>D3</u>	AI-11
	<u>D4</u>	AI-12
	<u>D5</u>	AI-13
	<u>D6</u>	AI-14
	<u>D7</u>	AI-15
	<u>D8</u>	AI-16

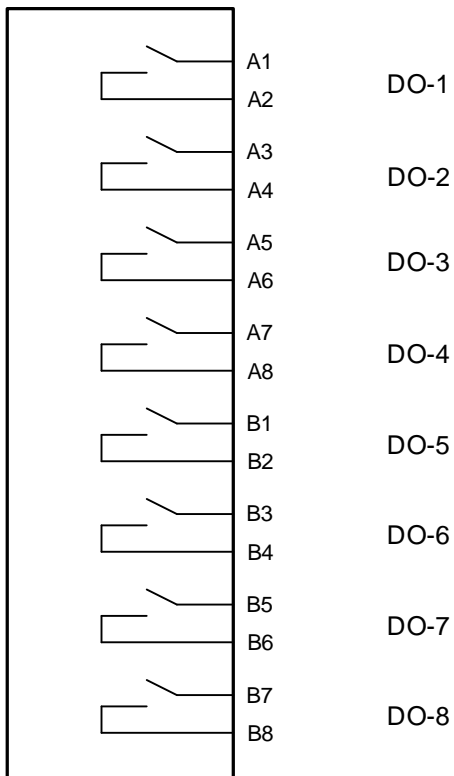
AI-referenser er tilkoblingene I1 – J8

Koblingsskjema AO-8  
Moduladresse 6

	<u>F1</u>	AO-1
	<u>F2</u>	AO-2
	<u>F3</u>	AO-3
	<u>F4</u>	AO-4
	<u>F5</u>	AO-5
	<u>F6</u>	AO-6
	<u>F7</u>	AO-7
	<u>F8</u>	AO-8

AO-referenser er tilkoblingene I1 – J8

Koblingsskjema DO-8  
Moduladresse 2



Koblingsskjema SI/DI-8  
Moduladresse 5

