



Allmänt

- Windows CE operativsystem
- Webbserver/Webbläsare
- 512 MB Flash
- 256 MB RAM
- Ethernet-anlutning RJ-45
- 1 st USB-portar, 1 st RS-485 (+1st RS485, option)
- Webbserver med Webbrowser
- 5.7" pekskärm
- Inbyggda 40 I/O-punkter
- I/O-del och skärmdel kan separeras
- Remote I/O-moduler option
- Passagesystem option

Funktion

SPIDER-40 är en fritt programmerbar webbserver baserad på industri-PC med Windows CE som operativsystem. Användargränssnittets lätthanterade html-bilder designas i HTML-editor. Punktprogrammeringen samt all konfigurering görs lokalt eller i fjärrläge direkt mot SPIDER via webbläsare.

PLC-programmering sker i OpenPCS-mjukvara. OpenPCS överensstämmer med IEC 61131-3-standarden.

Teknisk data

Matningsspänning :	100-240VAC, max 1.5A
Effektförbrukning :	max 80VA
Omgivningstemperatur drift :	0°C - 40°C
Omgivningsfukt drift:	max 95%RH, ej kondenserande
Storlek skärmdel:	255x220x55 mm, vikt 2 kg
Storlek I/O-del:	275x220x105 mm, vikt 3 kg
Kapslingsklass :	IP54
EMC-kompatibilitet emission:	EN61000-6-3 och EN55022
EMC-kompatibilitet tålighet:	EN50130-4 och EN55024
Elsäkerhets-kompatibilitet:	EN60950-1
Larmfunktionalitets-kompatibilitet:	EN50131-3 (SPIDER-40S)
Färgkod kapsling:	BS0282

- I/O-anlutningar
 - 16 AI eller DI, Universalingångar
 - 8 DI, Indikering, Puls eller balanserade larmslingor (SI)
 - 8 DO-reläutgångar
 - 8 AO-spänningsutgångar 0-10V, max 10 mA

- Kommunikation
 - 1 Ethernet RJ-45, 100Mbit/s
 - 1 RS485, Modbus RTU, 9600-57600bps (1st extraport som option)
 - 1 USB, för t.ex yttre serieport RS232
 - Larmsändning via GSM modem

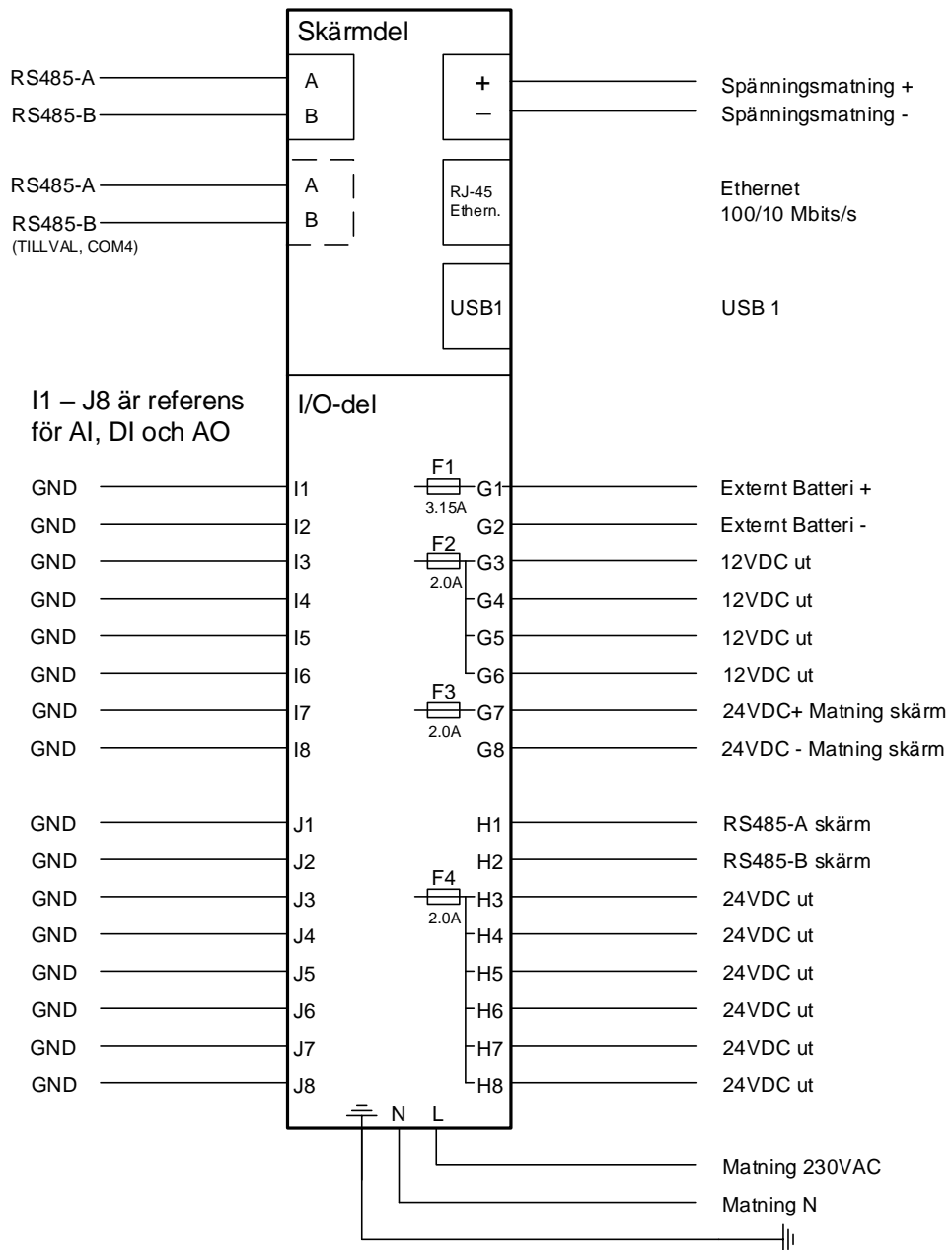
- Digitala In, specifik data
 - Avsökningsspänning: 20 – 48 VDC
 - Avsökningsström: 2.5 mA vid 24 VDC slutet krets
 - Min tillåten resistans, öppen krets: 50 kohm (parallellt) vid 24 VDC
 - Max tillåten resistans, slutet krets: 1 kohm (i serie) vid 24 VDC
 - Lägsta tillåtna pulslängd: 5 ms – 1275 ms, inställbar

- Digitala Ut, specifik data
 - Belastning utgångar: 6 A / 230 VAC
 - Brytförmåga: 2500 VA
 - Spolström: ca 26 mA / aktivt relä

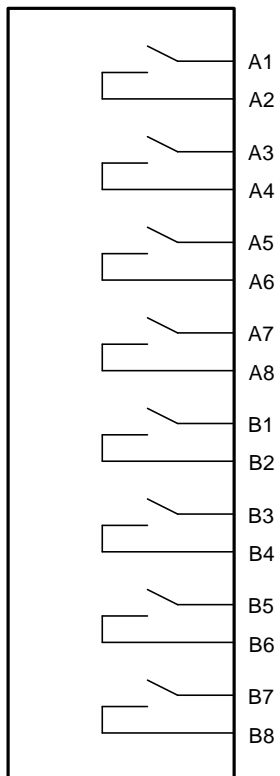
- Analoga In, specifik data
 - Upplösning: 20 bitar
 - Dämpning vid 50 Hz: > 110 dB
 - Givartyper: Passiva eller 0-10V
 - Mätström, passiva givare: 0.5 mA vid 1 kohm, 0.2 mA vid 10 kohm

- Analoga Ut, specifik data
 - Upplösning: 10 bitar
 - Max belastning: 10 mA
 - Max spänning: 10 VDC

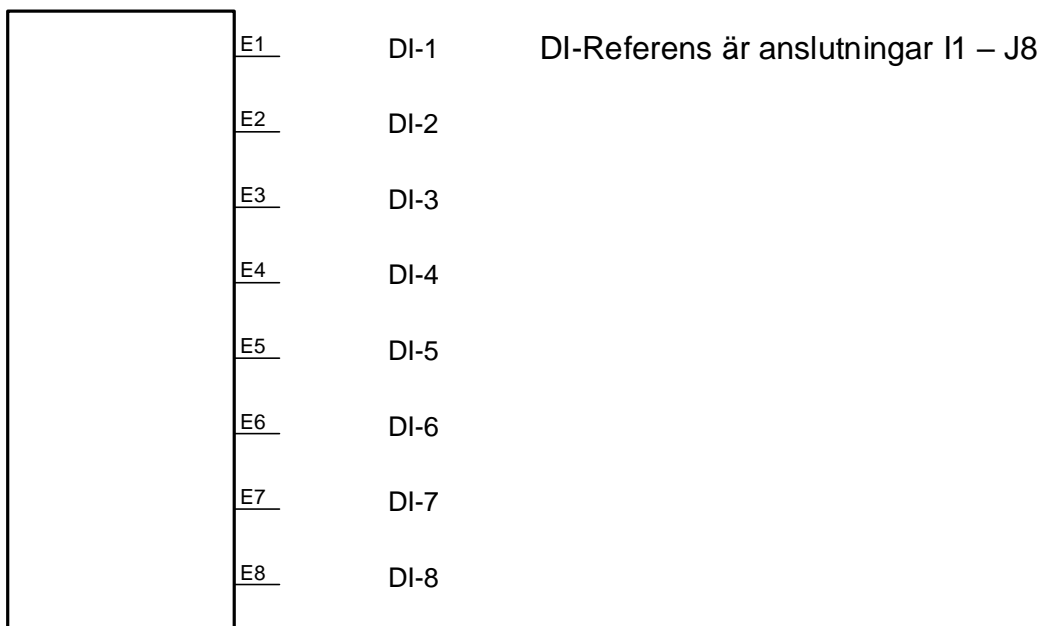
Inkopplingar SPIDER-40



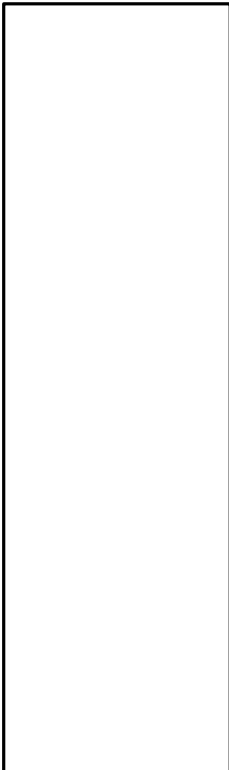
Kopplingsschema DO-8
Moduladress 2



Kopplingsschema SI/DI-8
Moduladress 5



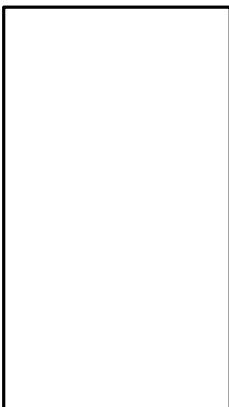
Kopplingsschema 2 x UI-8 (AI/DI)
Moduladress 3 och 4



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

UI-Referens är anslutningar I1 – J8

Kopplingsschema AO-8
Moduladress 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 är anslutningar I1 – J8