

DRPS8-24-40

STRÖMFÖRSÖRJNINGSMODUL
FÖR DIN-SKENMONTERING

Installations- och bruksanvisning



Innehållsförteckning

SÄKERHET OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	3
PRODUKTBESKRIVNING	4
ARTIKELKOD	4
AVSETT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	4
TEKNISKA DATA	4
STANDARDER	4
LEDNINGAR OCH FÖRBINDELSER	5
INSTALLATIONSANVISNINGAR I STEG	5
VERIFIERING AV INSTALLATION	7
TRANSPORT OCH LAGRING	7
GARANTI OCH BEGRÄNSNINGAR	7
UNDERHÅLL	7

SÄKERHET OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER



Läs igenom all information, databladet, Modbus registerlista, installations- och bruksanvisningen och betrakta ledningsdiagrammet innan du börjar arbeta med produkten. För personlig och utrustningens säkerhet och för optimal produktprestanda, se till att du förstår innehållet innan du installerar, använder eller underhåller produkten.



Av säkerhets- och godkännandeskäl (CE) är inga obehöriga omvandlingar och/eller modifieringar av produkten tillåtna.



Produkten får inte utsättas för onormala förhållanden såsom extrema temperaturer, direkt solljus eller vibrationer. Långvarig exponering för kemiska ångor i hög koncentration kan påverka produktens prestanda. Håll arbetsplatsen så torr som möjligt, se upp för kondens.



Alla installationer ska följa lokala hälso- och säkerhetsföreskrifter, lokala elektriska standarder och godkända koder. Produkten får bara installeras av en ingenjör eller tekniker som har expertkunskaper om produkten och de nödvändiga försiktighetsåtgärderna.



Undvik kontakt med påslagna elektriska komponenter. Koppla alltid ur strömkällan innan du ansluter elkablarna, utför service eller reparerar produkten.



Kontrollera att du väljer rätt strömförsörjning till produkten och att du använder kablar med rätt storlek och egenskaper. Se till att alla skruvar och muttrar är väl åtdragna och att eventuella säkringar sitter på plats.



Utrustningen och förpackningen kan återvinnas och ska bortskaffas i enlighet med lokala och nationella lagar och bestämmelser.



Om du har ytterligare frågor, kontakta din tekniska support eller rådfråga en expert.

PRODUKTBESKRIVNING

DRPS8-24-40 är 24 VDC / 40 W strömförsörjningsmoduler för DIN-skenmontering med två RJ45-kontakter och terminalblock för anslutning av utspänning. De är Power over Modbus-kompatibla och har ett brett strömförsörjningsområde.

ARTIKELKOD

Artikelkod	Inspänning
DRPS8-24-40	85–264 VAC / 50–60 Hz

AVSETT ANVÄNDNINGSMOMRÅDE

- Strömförsörjning för 24 VDC-artiklar som givare, styrenheter och användargränssnitt

TEKNISKA DATA

- Inspänning: 85–264 VAC / 50–60 Hz
- Utspänning: 24 VDC
- Nominell utgångsström I_{max} 1,67 A
- Skydd mot överspänning och överbelastning (HICCUP Modus)
- Grön LED som indikering för utspänning
- Skyddsklass: IP30
- Kapsling: PC/ABS-blandning, grå (RAL7035)
- Förvaringstemperatur: -30–70 °C
- Omgivningsförhållanden vid drift:
 - ▶ temperatur: -30–40 °C
 - ▶ relativ luftfuktighet: 20-90% rH (icke-kondenserande)

STANDARDER

- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU
- EN 55022:2010 Tillägg AC:2011 till EN 55022
 - ▶ EN 55024:2010
 - ▶ EN 61000-3-2:2014
 - ▶ EN 61000-3-3:2013
- RoHs-direktiv 2011/65/EU



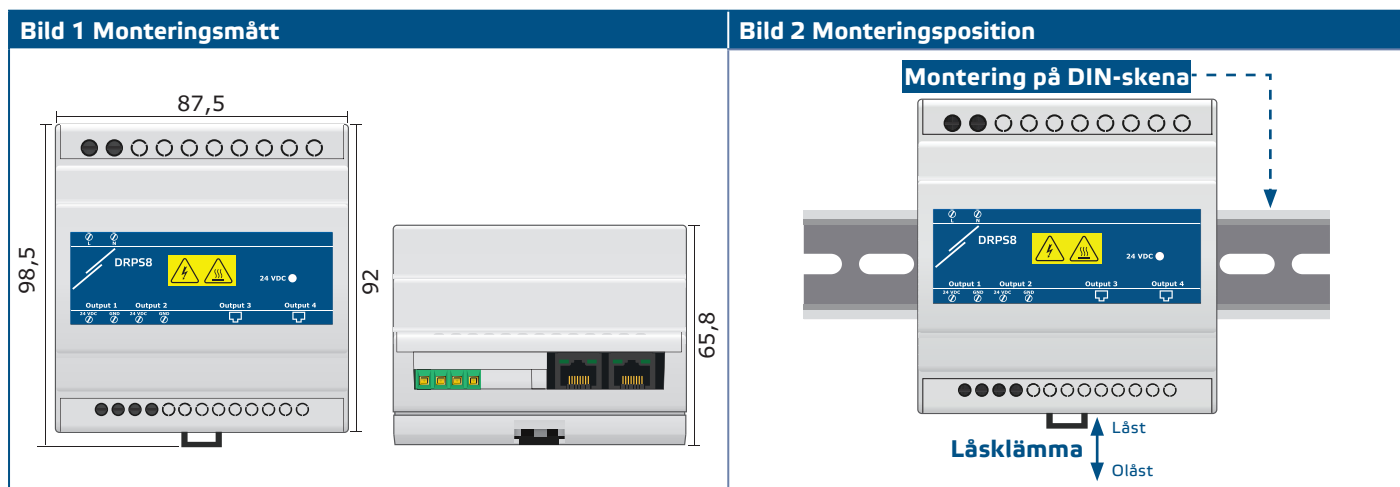
LEDNINGAR OCH FÖRBINDELSER

Ledningar och förbindelser		
L	Matningsspänning, fas: 85—264 VAC / 50—60 Hz	
N	Matningsspänning, neutral: 85—264 VAC / 50—60 Hz	
Utgång 1	24 VDC	Anslutning av utspänning
	GND	Jord för anslutning av utspänning
Utgång 2	24 VDC	Anslutning av utspänning
	GND	Jord för anslutning av utspänning
Utgång 3	RJ45-uttag för anslutning av utspänning	
Utgång 4		
RJ45		
24 VDC	Utspänning 24 VDC	
GND	Jord	
A	Modbus RTU kommunikation, signal A	
/B	Modbus RTU kommunikation, signal /B	

INSTALLATIONSANVISNINGAR I STEG

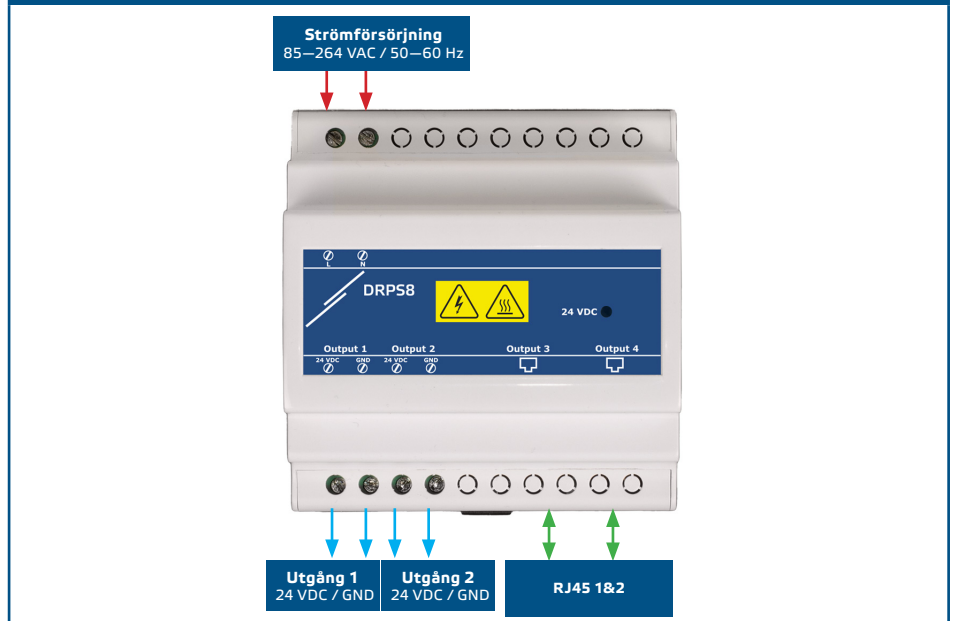
Innan du börjar montera DRPS8, läs noga "**Säkerhet och försiktighetsåtgärder**". Sedan följ dessa steg:

1. Montera enheten på en standard 35 mm DIN-skena och fäst den med den svarta låsklämman. Tänk på rätt monteringsposition och monteringsmått som visas i **Bild 1** och **Bild 2**.



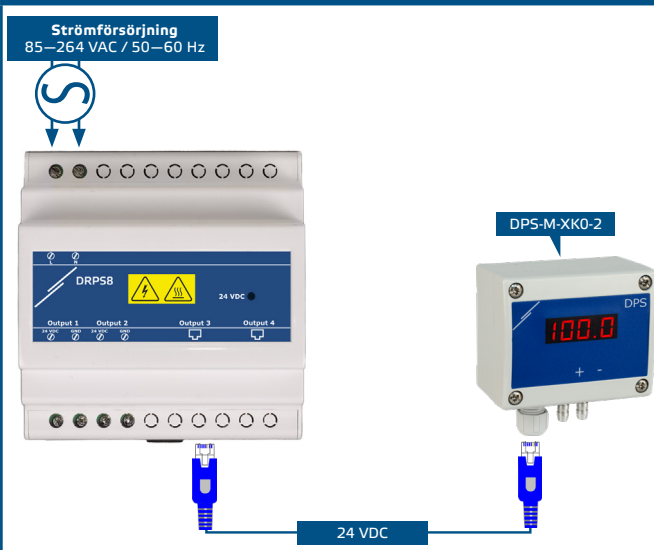
2. Anslut strömförsörjningen till L och N (se **Bild 3**) och följ informationen i avsnittet "**Ledningar och förbindelser**" ovan.

Bild 3 Kopplingsdiagram

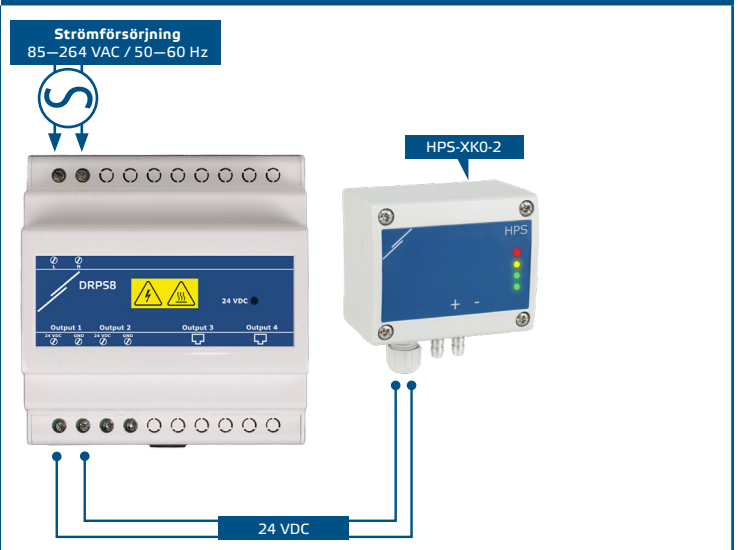


3. Anslut RJ45-uttagen och / eller använd plintarna för anslutning av utspänning (se **exempel 1** och **exempel 2** nedan).

Exempel 1: Anslutning via RJ45-kontakter



Exempel 2: Anslutning via terminalblock



4. Applicera strömförsörjningen.

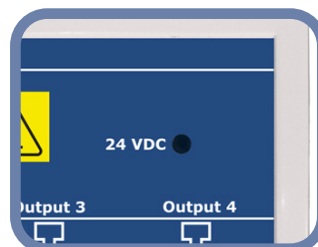
! VARNING

Plintarna för anslutning av utspänningen (+24 V, GND) och RJ45-kontakterna är parallellkopplade. För att beräkna den totala belastningen, addera alla anslutna lastar.

VERIFIERING AV INSTALLATION

När strömförsörjningen har slagits på ska den gröna lysdioden lysa (se **Bild 4 Ström OK-indikering**). Om detta inte är fallet, kontrollera anslutningarna.

Bild 4 Ström OK-indikering



VARNING

Högspänning! Enheten matas med elektrisk energi vid spänningar som är tillräckligt höga för att orsaka personskador eller hot mot hälsan. Undvik kontakt med enheten när den är i drift!

VARNING

Varm yta. Enhetens yta kan bli varm och orsaka brännskador vid beröring. Undvik kontakt med enheten när den är i drift.

VARNING

Koppla från och bekräfta att enheten inte är strömsatt före underhåll.

VARNING

Undvik direkt solljus.

TRANSPORT OCH LAGRING

Undvik stötar och extrema förhållanden. Lagra i original förpackning.

GARANTI OCH BEGRÄNSNINGAR

Två år från leveransdatum mot tillverkningsfel. Ändringar eller omvandlingar av produkten efter publiceringsdatumet fritar tillverkaren från allt ansvar. Tillverkaren ansvarar inte för tryckfel eller fel i ovanstående data.

UNDERHÅLL

Under normala förhållanden är denna produkt underhållsfri. Rengör med en torr eller fuktig trasa om den är smutsig. Vid kraftig förorening, rengör med en icke aggressiv produkt. Under dessa omständigheter bör enheten kopplas bort från strömförsörjningen. Var uppmärksam på att inga vätskor kommer in i enheten. Anslut den bara till strömförsörjningen igen när den är helt torr.