

# SEPS8-24/40

SWITCHADE NÄTAGGREGAT

Installations- och bruksanvisning



# Innehållsförteckning

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

## SÄKERHET OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER



Läs igenom all information, databladet, Modbus registerlista, installations- och bruksanvisningen och betrakta kopplingsdiagrammet 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 om 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

SEPS8-24/40 är kompakta 24 VDC / 40 W switchade nätaggregat speciellt utformade för tuffa klimatförhållanden. De är Power over Modbus-kompatibla och har ett brett strömförsörjningsområde.

## ARTIKELKODER

Artikelkod	Inspänning
SEPS8-24/40	85–264 VAC / 50–60 Hz

## AVSETT ANVÄNDNINGsområde

- Stromförsörjning för 24 VDC-artiklar som används under svåra förhållanden

## TEKNISKA DATA

- Inspänning: 85–264 VAC / 50–60 Hz
- Utspänning: 24 VDC
- Nominell utgångsström I<sub>max</sub> 1,67 A
- Skydd mot överspänning och överbelastning (HICCUP Modus)
- Grön LED-indikering när påslagen
- Skyddsklass: IP65
- Kapsling: ABS plast, grå (RAL7035)
- Förvaringstemperatur: -40–85 °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 Utsläppsstandarder: EN55022 (CISPR22) klass B och EN61000-3-2,3; Immunitetsstandarder: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 och EN55024, Tung industri Nivåkriterium A
- WEEE-direktiv 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU



## LEDNINGAR OCH FÖRBINDELSER

Kopplingsplint	
<b>L</b>	Matningsspänning, fas: 85–264 VAC / 50–60 Hz
<b>N</b>	Matningsspänning, neutral: 85–264 VAC / 50–60 Hz
<b>+24V</b>	Anslutning utspänning (24 VDC)
<b>GND</b>	Jord för anslutning av utspänning
RJ45	
<b>24 VDC</b>	Utspänning 24 VDC
<b>GND</b>	Jord
<b>A</b>	Modbus RTU kommunikation, signal A
<b>/B</b>	Modbus RTU kommunikation, signal /B

## INSTALLATIONSANVISNINGAR I STEG

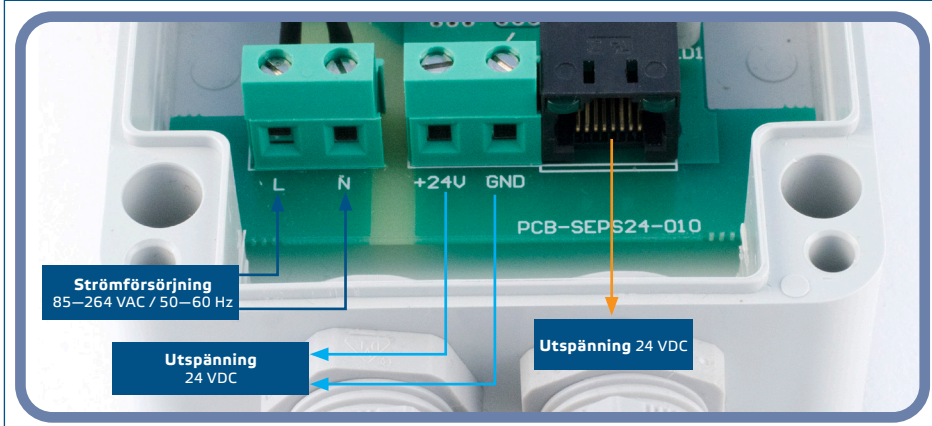
Innan du börjar montera SEPS8, läs noggrant "**Säkerhet och försiktighetsåtgärder**". Välj en slät yta för installation (en vägg, panel osv.) och följ dessa steg:

1. Skruva loss höljets framsida och ta bort den.
2. Fäst höljet på ytan med lämpliga fästelement. Observera de korrekta *monteringsmått* som visas i **Bild 1** och rätt *monteringsposition* som visas i **Bild 2**.

Bild 1 Monteringsmått	Bild 2 Monteringsposition	
	Korrekt	Felaktig

3. För in kabeln genom kabelgenomföringen.
4. Anslut elnätet till L och N (se **Bild 3**) och följ informationen från avsnitt "**Ledningar och förbindelser**" ovan.

**Bild 3 Kopplingsdiagram**

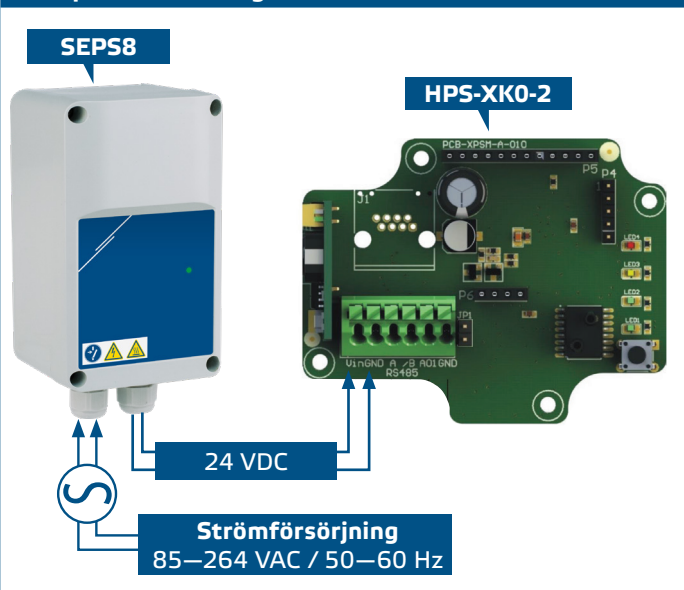


- Om du ska använda RJ45-uttaget för anslutning av utspänning ska du först föra in kabeln genom kabelgenomföringen, sedan krympa och ansluta den. Om du skall använda kopplingsplinten, för in kabeln genom genomföringen. Utför kabeldragningen enligt anvisningarna i avsnitt "**Ledningar och förbindelser**" och **Bild 3** ovan för att ansluta enheten du vill leverera via SEPS8. Se **Exempel 1 Anslutning via RJ45-kontakter** och **Exempel 2 Anslutning via terminalblock** nedan.

**Exempel 1: Anslutning via RJ45-kontakter**



**Exempel 2: Anslutning via terminalblock**

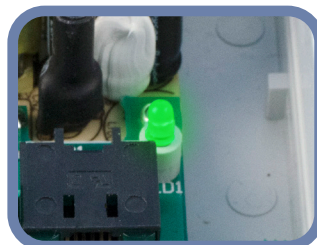


- Sätt tillbaka frontluckan och skruva fast den.
- Slå på strömförsörjningen.

## VERIFIERING AV INSTALLATION

När strömförsörjningen har slagits på ska den gröna lysdioden lysa (se **Bild 4**). 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 bort innan du utför underhåll eller reparation.*

## TRANSPORT OCH LAGRING

Undvik stötar och extrema förhållanden. Lagra i originalförpackning.

## 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 elnätet igen när den är helt torr.