

SEPS8-24/40 | GESCHAKELDE VOEDING

Montage & gebruiksvorschriften



Inhoudstafel

| | |
|---|----------|
| VEILIGHEIDS - & VOORZORGSMaatregelen | 3 |
| PRODUCTBESCHRIJVING | 4 |
| ARTIKELCODES | 4 |
| TOEPASSINGSgebied | 4 |
| TECHNISCHE GEGEVENS | 4 |
| NORMEN | 4 |
| BEDRADING EN AANSLUITINGEN | 5 |
| MONTAGEVOORSCHRIFTEN IN STAPPEN | 5 |
| VERIFICATIE VAN DE INSTALLATIE | 6 |
| TRANSPORT EN OPSLAG | 7 |
| GARANTIE INFORMATIE EN BEPERKINGEN | 7 |
| ONDERHOUD | 7 |

VEILIGHEIDS - & VOORZORGSMATREGELEN



Lees alle informatie, productfiche, Modbus-registerkaarten, montage- en bedieningsinstructies en bestudeer het bedradings- en aansluitschema voordat u met het product gaat werken. Om uw persoonlijke veiligheid en die van het toestel te garanderen, evenals de optimale prestaties van het product, zorg ervoor dat u de volledige technische inhoud begrijpt voordat u het toestel installeert, in gebruik neemt, of onderhoud doet.



Omwille van de veiligheid en de homologatie (CE) is het eigenhandig ombouwen en / of veranderen van het product niet toegestaan.



Het product mag niet worden blootgesteld aan abnormale omstandigheden zoals: extreme temperaturen, direct zonlicht of trillingen. Chemische dampen met een hoge concentratie in combinatie met een lange blootstellingstijd kunnen de prestaties van het product beïnvloeden. Zorg ervoor dat de werkomgeving zo droog mogelijk is; controleer daarom ook op condensatie plekken.



Alle installaties moeten voldoen aan de lokale gezondheids- en veiligheidsvoorschriften evenals de plaatselijke elektrische normen. Dit product kan enkel worden geïnstalleerd door een ingenieur of technicus die een deskundige kennis heeft van het product en de veiligheidsvoorschriften.



Vermijd contact met onder spanning staande onderdelen; behandel daarom steeds het product alsof het onder spanning staat. Schakel steeds de stroombron uit voordat u de voedingskabels aansluit, onderhoud of reparatie werken uitvoert op het toestel.



Controleer altijd of u de juiste stroomvoorziening toepast op het product en gebruik kabels met de juiste diameter en kenmerken. Zorg ervoor dat alle bouten, moeren en schroeven goed zijn aangedraaid en de zekeringen (indien aanwezig) goed geplaatst zijn.



Het recyclen van de toestellen of verpakking zou men in overweging moeten nemen, het weggooien van deze moet volgens nationale wetgeving / regels gebeuren.



Indien u nog vragen heeft, contacteer dan uw technische dienst of een andere deskundige.

PRODUCTBESCHRIJVING

De SEPS8-24/40 is een compacte 24 VDC / 40 W geschakelde voeding die speciaal is ontworpen voor gebruik in veeleisende (klimatologische) omgevingen. Ze is compatibel met Power over Modbus en heeft een breed netvoedingsbereik.

ARTIKELCODES

| Artikelcode | Voedingsspanning |
|-------------|-----------------------|
| SEPS8-24/40 | 85–264 VAC / 50–60 Hz |

TOEPASSINGSGEBIED

- 24 VDC voeding voor veeleisende omstandigheden.

TECHNISCHE GEGEVENS

- Netvoedingsspanning: 85–264 VAC / 50–60 Hz
- Uitgangsspanning: 24 VDC
- Maximale uitgangsstroom I_{max} 1,67 A
- Bescherming: overspanning en overbelasting (hiccup mode)
- Groene LED voor in-bedrijf aanduiding
- Beschermingsgraad: IP65
- Behuizing: ABS plastic, kleur: grijs (RAL7035)
- Opslagtemperatuur: -40–85 °C
- Werkingscondities:
 - ▶ temperatuurbereik: -30–40 °C
 - ▶ relatieve vochtigheid: 20–90 % rV (niet-condenserend)

NORMEN

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EC:
- EMC richtlijnen 2014/30/EU: Emissienormen: EN55022 (CISPR22) Klasse B en EN61000-3-2,3; Immunitiecriteria: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 en EN55024, Zware industrie niveau criteria A
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EC



BEDRADING EN AANSLUITINGEN

| Klemmenblok | |
|---------------|--|
| L | Voedingsspanning, fase: 85–264 VAC / 50–60 Hz |
| N | Voedingsspanning, nulgeleider: 85–264 VAC / 50–60 Hz |
| +24V | Aansluiting uitgangsspanning (24 VDC) |
| GND | Aansluiting uitgangsspanning (massa) |
| RJ45 | |
| | |
| 24 VDC | Uitgangsspanning 24 VDC |
| GND | Massa |
| A | Modbus RTU communicatie, signaal A |
| /B | Modbus RTU communicatie, signaal /B |

MONTAGEVOORSCHRIFTEN IN STAPPEN

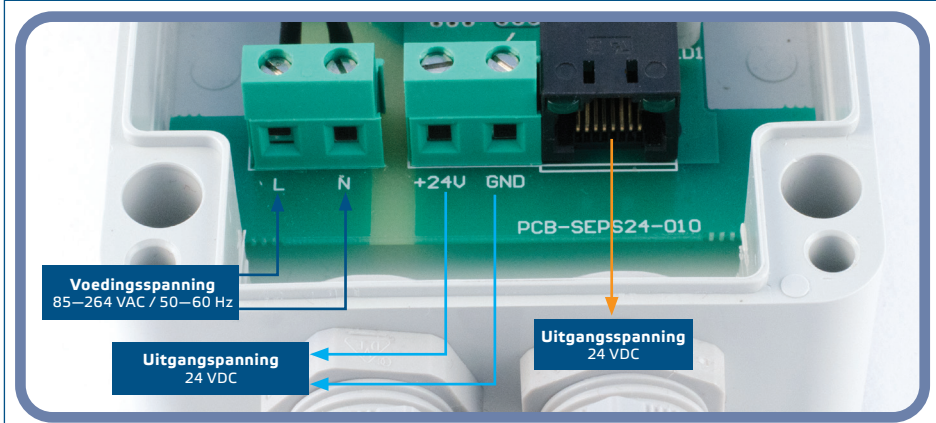
Lees aandachtig de “**Veiligheid en voorzorgsmaatregelen**” voordat u begint met het monteren van de SEPS8 geschakelde voeding. Kies een vlak oppervlak als installatielocatie (een muur, paneel, enz.) en volg deze stappen:

1. Draai de vier schroeven aan de voorzijde van de behuizing los en verwijder het deksel.
2. Bevestig de achterzijde van de behuizing op het oppervlak door middel van geschikte bevestigingsmiddelen, te gebruiken volgens de afmetingen en de juiste montagepositie getoond in **Fig. 1 Afmetingen** en **Fig. 2 Montagepositie**.

| Fig. 1 Afmetingen | Fig. 2 Montagepositie | |
|-------------------|-----------------------|--------------|
| | Correct | Niet correct |
| | | |

3. Steek de kabel door de kabelwartel.
4. Sluit de netvoeding aan op L en N (zie **Fig. 3**) volgens de informatie in paragraaf “**Bedrading en aansluitingen**” hierboven.

Fig. 3 Bedrading en aansluitingen

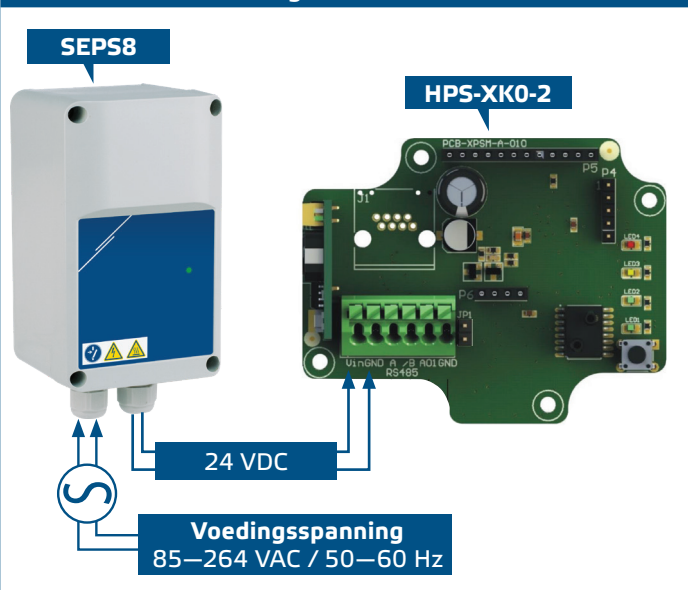


5. Als u de RJ45-aansluiting wilt gebruiken als aansluiting voor de uitgangsspanning, steekt u eerst de kabel door de kabelwartel, krimpt u de RJ45 connector erop en steekt u de stekker in de aansluiting. Als u het klemmenblok wilt gebruiken, steekt u de kabel door de wartel en voert u de bedrading uit zoals aangegeven in het hoofdstuk **"Bedrading en aansluitingen"** en **Fig. 3** hierboven om het apparaat dat u wilt voeden via SEPS8 aan te sluiten. Zie **Voorbeeld 1 Aansluiting via RJ45-connector** en **Voorbeeld 2 Aansluiting via klemmenblok** hieronder voor geschikte voorbeelden.

Voorbeeld 1: Aansluiting via de RJ45 connector



Voorbeeld 2: Aansluiting via het klemmenblok

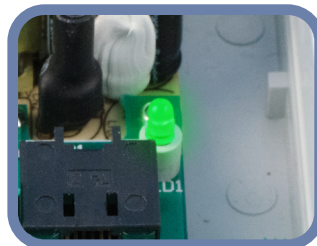


6. Plaats het deksel terug en schroef het vast.
7. Schakel de voedingsspanning in.

VERIFICATIE VAN DE INSTALLATIE

Na het inschakelen van de voeding moet de groene LED AAN zijn (zie **Fig. 4 In-bedrijf aanduiding**). Als dit niet het geval is, controleer dan de aansluitingen.

Fig. 4 In-bedrijf aanduiding



ATTENTIE

Hoge spanning! Het toestel wordt gevoed met een spanning die hoog genoeg is om mogelijke lichamelijke verwondingen toe te brengen of de gezondheid te schaden. Vermijd aanraken van het toestel tijdens gebruik!

ATTENTIE

Heet oppervlak! Het oppervlak van het apparaat kan heet worden en bij aanraking brandwonden veroorzaken. Vermijd aanraken van het toestel tijdens gebruik!

ATTENTIE

Koppel de voeding los voordat u onderhoud of reparatie uitvoert.

TRANSPORT EN OPSLAG

Vermijd schokken en extreme condities. Bewaar in originele verpakking.

GARANTIE INFORMATIE EN BEPERKINGEN

Twee jaar vanaf de leveringsdatum op fabricagefouten. Elke aanpassing of verandering van het product ontheft de fabrikant van alle mogelijke verantwoordelijkheid. De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af voor drukfouten of vergissingen in deze data.

ONDERHOUD

Onder normale omstandigheden is dit een onderhoudsvrij product. Bij vervuiling, reinig met een droge of licht vochtige doek. In geval van sterke verontreiniging, reinig met een niet agressief product. Koppel in dit geval het toestel los van de voeding. Let erop dat geen vloeistoffen het toestel kunnen binnentreden. Enkel terug aansluiten als het toestel volledig droog is.