

Kraftforsyningsenhet BPS-405, 24V/5A

AutoSafe interaktivt branneteksjonssystem

Product Datasheet

Egenskaper

- 24V/5A kraftforsyning
- Kraftforsyningskort BSF-400, bestående av:
 - AutoFieldBus-grensesnitt
 - 115V AC /230V AC inngang
 - 6 utganger 24V DC (maks. 2A hver)
 - 1 feilreléutgang
- Transient-beskyttelse
- Temperaturkompensert batterilader
- Elektronisk strømbegrensning
- Tilfredsstiller CE-standardene
- Konstruert for å tilfredsstillere kravene i IEC 61508 SIL2, CEN, EN 54-2, EN 54-4 og EN 54-13 , FM-bestemmelsene (Factory Mutual) og de maritime SOLAS-kravene (Safety Of Life At Sea)

Beskrivelse

Kraftforsyningsenheten er beregnet for desentralisert kraftdistribusjon via AutoFieldBus til paneler og enheter i et AutoSafe interaktivt branneteksjonssystem, versjon 4 eller senere. Merk at det må benyttes skjermet kabel til AutoFieldbus-tilkoblingene.

Enheten kan monteres på innsiden av et 19" skap eller i en konsoll.

Merk at når kraftforsyningsenheten kobles til et AutoSafe-panel (BS-420) via AutoFieldBus, vil spenningen på panelets port C slås av i 3 sekunder i det initialiseringen starter.

Dip-brytersettinger

Dip-brytersettinger for dip-bryter S6 på kraftforsyningskortet BSF-400.

| Dip-bryter | Navn | Beskrivelse |
|------------|---------------------------|--|
| S6.1 | Jordfeildeteksjon | PÅ: Jordfeildeteksjon aktivert. AV: Jordfeildeteksjon deaktivert. |
| S6.2 | -- | NA |
| S6.3 | AutoFieldBus | PÅ: AutoFieldBus er tilkoblet AV: AutoFieldBus er ikke tilkoblet |
| S6.4 | Ikke i bruk | NA |
| S6.5 | Batteri | PÅ: Batteri er tilkoblet. AV: Batteri ikke tilkoblet. |
| S6.6 | Type kraftforsyningsenhet | PÅ: BPS-405. AV: BPS-410 |



Følgende artikkelnummer benyttes når enheten er montert og levert med annet utstyr:

| Artikkelnummer | Beskrivelse |
|----------------|--------------------|
| 116-BPS-405 | BPS-405 PSU 24V/5A |

Følgende artikkelnummer benyttes når enheten er pakket og levert som en separat artikkel:

| Artikkelnummer | Beskrivelse |
|-------------------|--------------------------|
| 116-BPS-405/BOXED | BPS-405 PSU 24V/5A BOXED |

| Tekniske spesifikasjoner | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------|---------|--------|------------------|
| Dimensjoner (mm) | 130x259x105 | | | | |
| Vekt (kg) | 1,9 kg | | | | |
| Materiale | Stålbrakett | | | | |
| Montering | Påvegg | | | | |
| Beskyttelsesgrad | Bestemt ift. ytre kapsling | | | | |
| Driftstemperatur | -15°C til +70°C ¹ | | | | |
| Lagringstemperatur | -40°C til +70°C | | | | |
| Fuktighet | Opptil 95% ikke-kondenserende | | | | |
| Strøm | 115V 3,2A / 230V 1,6A | | | | |
| Strøm ved oppstart | < 35A i 10 ms | | | | |
| Inngangsspenningsområde | | | | | |
| 115VAC område | 230VAC område | | | | |
| 94 – 132 VAC | 184 – 264 VAC | | | | |
| 47 – 63 Hz | | | | | |
| Utgang | | | | | |
| Maks. belastning | Maks. belastning uten batteri | | | | |
| 3A | 5 A | | | | |
| Min. batteristørrelse | Maks.. batteristørrelse | | | | |
| 7,2 Ah | 18 Ah | | | | |
| Nøyaktighet ² | | | | | |
| <170mV _{RMS} | | | | | |
| Effektivitet | | | | | |
| >86% | | | | | |
| Spenning ut | | | | | |
| 19-32V | | | | | |
| Overbelastningsvern | | | | | |
| 7,5A | | | | | |
| Nedstenging o/p, gjeninnkobling av strømtilførsel på for å gjenopprette | | | | | |
| Sikringer | | | | | |
| Batteri ² F7 | Lader ² F8 | | | | |
| 10A | 10A | | | | |
| Dipbryter, S6 | | | | | |
| nr. | Beskrivelse | Tilstand | | | |
| S6.1 | Jordfeildeteksjon | PÅ/AV | | | |
| S6.2 | -- | AV (default) | | | |
| S6.3 | AutroFieldBus | PÅ/AV | | | |
| S6.4 | -- | -- | | | |
| S6.5 | Batteri eksisterer | PÅ | | | |
| S6.6 | BPS-405 (Meanwell strømforsyning) | PÅ | | | |
| Felles data | | | | | |
| Sikringer | | | | | |
| Navn | Plassering | Elektronisk sikring | Sikring | Type | Spesial-funksjon |
| F1 | A1 | Ja, 7A | 2A | Hurtig | |
| F2 | A2 | Ja, 7A | 2A | Hurtig | |
| F3 | B1 | Ja, 7A | 2A | Hurtig | |
| F4 | B2 | Ja, 7A | 2A | Hurtig | |
| F5 | C1 | Ja, 7A | 2A | Hurtig | ³ |
| F6 | C2 | Ja, 7A | 2A | Hurtig | ³ |

| Kabelparametere | |
|---|---|
| Utgangsnavn | Maks. kabeldimensjon |
| A1 | Entrådet 6 mm ² (10 AWG) Flerådet 4 mm ² (12 AWG) Minimum tråd 0,2 mm ² (24 AWG) |
| A2 | |
| B1 | |
| B2 | |
| C1 | |
| C2 | |
| Batteri | |
| Lader | |
| AutroFieldBus | Minimum Cat 5, skjermet kabel |
| Dipswitch S5, AutroFieldBus jordfeildeteksjon | |
| S5.1 | ON = jordfeildeteksjon AFB CT A |
| S5.2 | ON = jordfeildeteksjon AFB CT B |
| S5.3 | ON = jordfeildeteksjon aktivert |
| BSF-400 | |
| Strømforbruk | 85mA |

¹ Verdien gis i volt topp til topp og denne gjøres om til RMS.

² Sikring må ha høystrøm bryteevne.

³ Denne utgangen slås AV i 3 sekunder under initialisering av AutroSafe hvis kraftforsyningskortet BSF-400 er koblet gjennom AutroFieldBus.

⁴ Kjøling er sterkt anbefalt i de tilfeller hvor enheten er plassert i miljø hvor temperaturen ved normal drift med stor sannsynlighet overskrider +55°C (og opp til +70°C) for lengre perioder.

Montering / dimensjoner

