

9000-sarjan asennuspohja

7916



- Turvallinen, helppo johdotus asennuspohjalta turvallisen tilan automaatiojärjestelmiin vakiotyypisillä I/O-valmiskaapeleilla
- Suora, redundanttinen ja kahdennettu viesti - myös HART I/O
- Luja, pienikokoinen, design-ratkaisu 16:lle 9000-sarjan laitteelle
- Digitaalilähtö ja LEDit osoittavat asennuspohjan järjestelmätilaa



Sovellukset

- 7916-asennuspohja on pienikokoinen ja luja ratkaisu, joka mahdollistaa turvallisen ja helpon liitännän PR 9000-sarjan Ex i -laitteilta yleisiin automaatiojärjestelmiin.
- Automaatiojärjestelmien vakiokaapeleilla ja -liittimillä liitetään asennuspohja I/O-korteille.
- Asennuspohjaa voi käyttää suoraan, redundanttiiin ja kahdennettuun viestinsiirtoon, mukaanlukien HART I/O -järjestelmäliitännät (HART MUX).
- 9000-sarjan laitteet erottavat ja muuntavat AI-, AO-, DI- ja DO-viestit, jotka tulevat Ex i -luokitellusta tilasta tai lähtevät sinne, ja asennuspohja reitittää nämä viestit automaatiojärjestelmän I/O-korteille.
- 9000-sarjan yksiköt säilyttävät toiminnallisen turvallisuuden tason SIL 2 myös asennuspohjaan asennettuina.

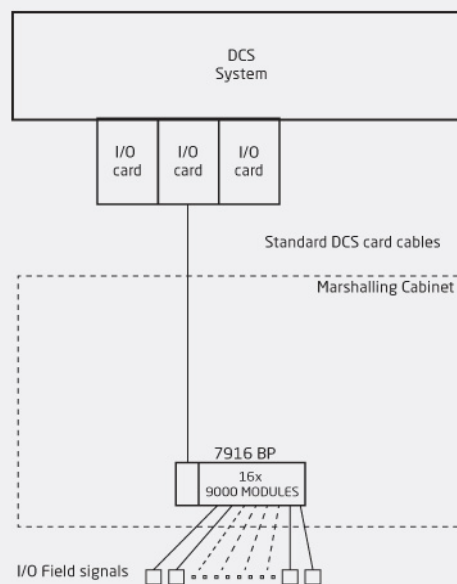
Tekniset ominaisuudet

- Luja, pienikokoinen design-ratkaisu, johon mahtuu 16 kpl 9000-sarjan laitteita.
- Digitaalilähtö osoittaa 9000-sarjan laitteiden ja ensisijaisen/varmistusteholähteen tilaa.
- Joustava 24 VDC apujännite ja redundanttinen tehonsyöttöratkaisu.

Asennus

- Joustava asennus vaaka/pystysuoraan paneeliin tai seinälle turvalliselle alueelle tai Ex-tilaan 2 / Div 2.
- 9000-sarjan laitteet on helppo kiinnittää ja irrottaa (snap ON/OFF) pianokoskettimien avulla, myös jännitteellisinä.
- Täginumero ja ID-kilvet on helppo asentaa ja lukea vastaavan pianokosketinjauon ansiosta.
- Laaja käyttölämpötila-alue: -20...+60 °C.
- Asennuslevyjen valintaopas löytyy sivulta www.prelectronics.fi/backplane

Sovellukset



Order:

| | |
|------|---------------------|
| 7916 | 16 module backplane |
|------|---------------------|

Ympäristöolosuhteet

| | |
|---------------------------|--|
| Käyttölämpötila..... | -20°C...+60°C |
| Varastointilämpötila..... | -40°C...+85°C |
| Suhteellinen kosteus..... | < 95% RH (ei kond.) |
| Asennusluokat..... | Likaantumisaste 2 & mittaus- /ylijänniteluokka II |

Mekaaniset tiedot

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Mitat (KxLxS)..... | 144 x 443 x 141 mm |
| Johdinkoko..... | 2,5 mm ² / AWG 12 |
| Johdinkoko..... | (Syöttö 1 / 2 ja tilareleliittimet) |

Yleiset tiedot**Syöttöjännite**

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Apujännite..... | 20...31,2 VDC (24 DC nim.) |
| Suurin tehonkulutus..... | ≤ 60 W |

Eristysjännite

| | |
|-----------------------------------|---|
| Eristysjännite, koe / käyttö..... | 500 VAC / 50 VAC |
| Eristysjännite, koe / käyttö..... | (peruseristys välillä syöttö 1 & 2 - tilarele) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Vaihdettavat sulakkeet..... | Sulakkeet F1 & F2: 3,15 A SB, 250 V, tyyppi TR5 |
|-----------------------------|--|

Lähtöarvot**Tilarele**

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Suurin jännite..... | 32 V (Ex-tila Zone 2 / Div. 2) |
| Suurin jännite..... | 42 V (turvallinen alue) |
| Suurin virta..... | 100 mA (Ex-tila Zone 2 / Div. 2) |
| Suurin virta..... | 100 mA (turvallinen alue) |

Yhteensopivuus standardien

| | |
|----------|----------------|
| EMC..... | 2014/30/EU |
| EAC..... | TR-CU 020/2011 |

Hyväksynät

| | |
|----------------------|-------------------|
| UL..... | UL 508 |
| ATEX 2014/34/EU..... | DEKRA 13ATEX0136X |
| IECEx..... | DEK 13.0044X |
| FM..... | 0003049918-C |