

## 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.

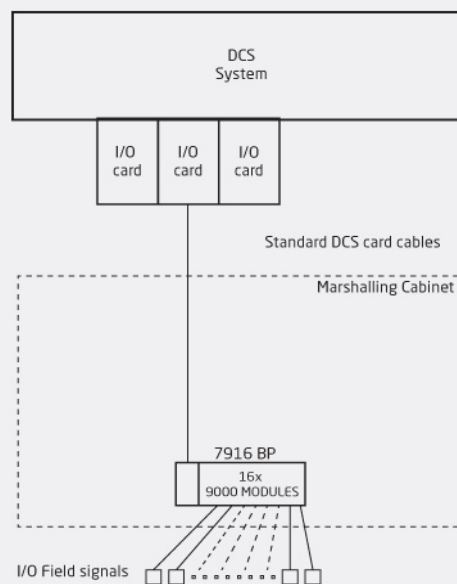
#### Tekniset ominaisuudet

- 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](http://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 <sup>2</sup> / 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 / C22.2 no. 14
ATEX 2014/34/EU.....	DEKRA 13ATEX0136X
IECEx.....	DEK 13.0044X
FM.....	0003049918-C