

PRA-PSM24 Virransyöttömoduuli 24 V

PRAESENSA



PRA-PSM24-irransyöttömoduuli on DIN-kiskoon kiinnitettävä virtalähde, joka tuottaa 24 V:n jännitteen jopa 10 A:n jatkuvalla virralla. Tämä on OEM-virtalähde, jonka Bosch tilaa Delta Power Supplyltä. Näin saadaan kustannustehokas vaihtoehto PRAESENSA-järjestelmän monitoimivirtalähteelle PRA-MPS3 tuomaan virtaa PRAESENSA-järjestelmäohjaimelle tai muille laitteille, jotka toimivat 24 V:n jännitteellä, jos monitoimivirtalähteen lisätoimintoja ja ominaisuuksia ei tarvita. PRA-PSM24-virtalähde voi tuottaa virtaa myös Bosch PAVIRO -ohjaimille ja reitittimille, jos akkuvarmistusta ei tarvita, jolloin se on vaihtoehto Bosch PLN-24CH12 -akkulaturille ja virtalähteelle. PRA-PSM24 ei sisällä EN 54-4 -sertifiointia tai vastaavaa.

Toiminnot

Päävirtalähde

- Pienikokoinen DIN-kiskoon kiinnitettävä virtalähde, joka tuottaa 24 V:n jännitteen jopa 10 A:n jatkuvalla virralla. Käytetään yleisäänentoistojärjestelmien laitteiden virtalähteenä.
- Yleinen verkkovirtaliitäntä, jossa on tehokertoimen korjaus, maksimoi yksivaiheverkosta saatavan virran.
- Verkkovirta syötetään 3-napaisen ruuviliitännän kautta. Tämän vuoksi moduulin asennuksen saa tehdä vain ammattilainen ja asennus pitää tehdä turvalliseen paikkaan, johon käyttäjillä ei ole pääsyä.
- Säädetty lähtöjännite, 24–28 V.
- Vikasietoisuuden varmistamiseksi on mahdollista käyttää kahta 24 V:n virtalähdettä yhteen PRAESENSA-järjestelmäohjaimen, yksi yhdistetty

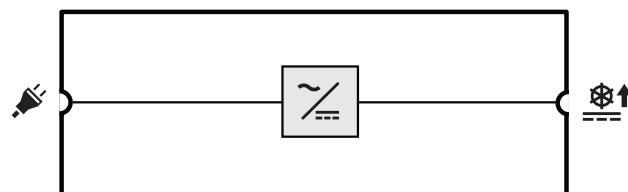
- ▶ Maailmanlaajuinen verkkovirran tulojännite
- ▶ Tehokertoimen korjaus
- ▶ Suojaus, jossa on automaattinen palautus
- ▶ Hyväksytyt PRAESENSA-järjestelmäohjaimen ja PAVIRO-ohjaimen ja -reitittimen virtalähteeksi
- ▶ Kompakti ja DIN-kiskoon asennettavissa


sen 24 V:n tuloon A ja toinen tuloon B. Tällaisessa tapauksessa korkeimman jännitteen virtalähde syöttää virran ja toinen toimii varmistuksena.

Suojaukset

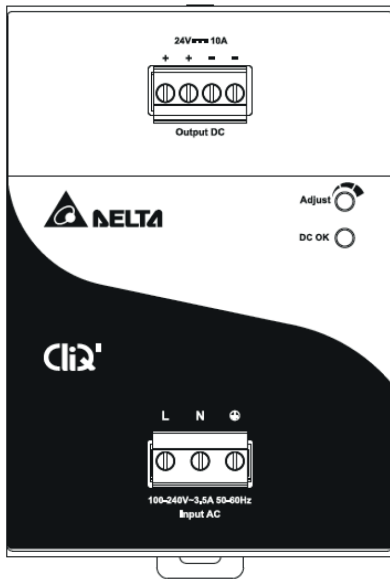
- Ylijännitesuoja, jossa on automaattinen palautus.
- Ylikuormitussuoja, jossa on automaattinen palautus.
- Yliämpösuoja, jossa on automaattinen palautus.

Yhteys- ja toimintakaavio

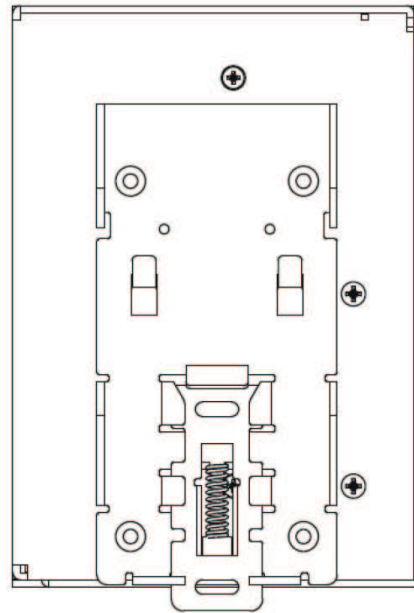


 Verkkovirta-DC-muunnin

Näkymä edestä



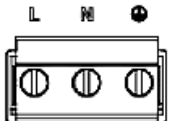
Näkymä takaa



Etupaneelin säädin ja merkkivalo

Säädä	Lähtöjännitteen säätö	Kiertosäädin
DC OK	Lähtöjännite käytettävissä	Vihreä

Etupaneelin liitännät

	24 VDC:n lähtö	
	Verkkovirtatulo	

Laitteiden tekniset tiedot ja ominaisuudet

24 V:n virransyöttömoduuli sisältää verkkovirran tuloa, tehokertoimen korjauksen ja 24 V:n lähdön. Lähtövirta on oltava vähintään 10 A jatkuvana ja 15 A huippuna. Se on hyväksytty Bosch PRAESENSA- ja PAVIRO-laitteiden virtalähteeksi. Virtalähde on DIN-kiskoon kiinnitettävissä ja passiivisesti jäähdytettävä. Virtalähteessä on UL- ja CE-merkintä ja se täyttää RoHS-direktiivin vaatimukset. Takuu on vähintään kolme vuotta. Virransyöttömoduuli on Bosch PRA-PSM24.

Säätelyä koskevat tiedot

Säätelyalueet	
Turvallisuus	EN 62368-1 EN 60204-1 EN 62477-1
Immuneetti	EN 55024 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
Emissio	EN 55032 EN 55011 CISPR 32 CISPR 11 FCC-47 osa 15B luokka B EN/IEC 61000-3-2, luokka A
Käyttöympäristö	EN/IEC 63000

Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	Virransyöttömoduuli 24 V
1	Ruuviliitinsarja
1	Valmistajan tietolomake

Tekniset tiedot

Sähköominaisuudet

Virran muunnos	
Verkkovirran syöttö	
Tulojännite-alue	100–240 VAC
Tulojännitteen toleranssi	85–264 VAC
Taajuusalue	50–60 Hz
Käynnistysvirta	< 35 A (115 V, 230 V)
Virtakerroin (PF)	0,9–1,0
Vuotovirta maadoitukseen	< 1 mA (240 V)
24 VDC lähtö	
Nimellinen DC-lähtöjännite	24 V
Lähtöjännitealue	24–28 V
Enimmäisvirta, jatkuva	10 A
Kuorman pienentäminen	-0,25 A/°C yli 50 °C
Enimmäisvirta, huippu	15 A
Virrankulutus	
Aktiivinen tila, nimellisteho	265 W
Lämpöhäviö	
Aktiivinen tila, nimellisteho	90 kJ/h (85 BTU/h)
Suojaus	
Ylijännite	Automaattinen palautus
Ylikuormitus	Automaattinen palautus
Yliämpö	Automaattinen palautus
Luotettavuus	
MTBF	500 000 h

Ympäristötiedot

Ilmasto-olosuhteet	
Lämpötila	
Käyttö	-25–80 °C (-13–176 °F)
Säilytys ja kuljetus	-40–85 °C (-40–185 °F)
Kosteus (tiivistymätön)	5–95%
Ilmanpaine	750–1 070 hPa
Korkeus (käyttö)	0–2 500 m
Tärinä (käyttö)	
Amplitudi	< 0,35 mm
Kiihtyvyytys	< 3 G
Törmäys (kuljetus)	< 10 G
Ilmavirta	
Jäähdytys	Johtuminen
Tekniset tiedot	
Kotelo	
Mitat (K x L x S)	121 x 85 x 124 mm
IP-luokitus	IP20
Kiinnityskisko	TS35 DIN-kisko (EN 60715)
Kotelo	Alumiini
Paino	1,10 kg

Tilaustiedot

PRA-PSM24 Virransyöttömoduuli 24 V
24 V:n DIN-kiskoon asennettava virtalähde,
kokoalumiininen runko
Tilausnumero **PRA-PSM24 | F.01U.358.131**

Palvelut

EWE-PRAPSM-IW 12 kk:n laaj. takuu Praes. PS -moduuli
12 kuukauden takuulaajennus
Tilausnumero **EWE-PRAPSM-IW | F.01U.387.311**

Edustaja:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P. O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com