



MPC 30A

Utmärkande Egenskaper

- 2 x 0-10Vdc ingångar
- 2 x 0-20Vdc fassnittsutgångar
- Kan hantera upp till 30 VA per utgång
- Expanderande anslutningsplintar
- DIN-skene montering
- Opto isolerad

Tekniska Data

Spänningsmatning	24Vac (gemensam med 0-10Vdc in)
Ingångssignal	2 x 0-10Vdc
Utgångssignal	2 x 20V fassnitt, 30VA per utgång
Utgångsmatning	Nominellt fassnitt
Kopplingsplint	För 0.5-2.5 mm ² kabel
Lysdiodindikering	ON, när spänning är på
Anslutningar	Expanderande anslutningsplintar
EMC	EN-50081-1 Emission EN-50082-1 Immunitet
Omgivningstemp	0...+50°C
Dimensioner	78 x 92,5 x 55 mm (cirka)

Användning

MPC 30A är avsedd att användas med DUC:ar för att omvandla två separata analoga regleringångar 0-10Vdc till två 0-20V fassnittsutgångar.

Exempelvis ventilställdon och spjällmotorer med reglersignal 0-20V fassnitt.

2 utgångar finns vilket gör så att ett par små ställdon lätt kan kopplas för tillämpningar såsom fan-coil styrning för att styra två magnetventiler.

Utgången från MPC 30A kan förstärkas upp till 60VA uteffekt per kanal med förstärkarmodul MPC 60A

Utförande

Modulens opto-isolation är matad med 24Vac (med gemensam jord till ingångssignal).

Beställning

MPC 30A Två kanals fassnittsmodul 2 x 30 VA

Installation och konfigurering

- 1) Det är att rekommendera att transformatorn som används för att spänningsmata 24Vac till MPC 30A är avsedd endast för det ändamålet.
Sekundärsidan på transformatorn skall inte ha någon av lindningarna jordad varken till 0V eller jord.
Om ena sidan av transformatorn är jordad och ställdonet också jordad, kan MPC 30A ta skada.
- 2) 24Vac spänningsmatningen måste beräknas med hänsyn tagen till full belastning på fassnittsutgången.
- 3) Kretsen är inte skyddad mot kortslutningar så försiktighet måste vidtagas vid inkoppling.

Alla kopplingar skall göras med strömmen urkopplad.

Anslutning

Ingångar:

0 V	Gemensam till 10Vdc styrsignal
IN1	0-10Vdc styrsignal - ingång 1
IN2	0-10Vdc styrsignal - ingång 2
AC	24Vac gemensam spänningsmatning (se installation)
AC	24Vac spänningsmatning (se installation)

OBS!

24Vac matning måste klara ställdonets VA-förbrukning.

Utgångar:

- 1- Utgång 1 fassnittsutgång - notera polariteten
- 1+ Utgång 1 fassnittsutgång - notera polariteten
- 2- Utgång 2 fassnittsutgång - notera polariteten
- 2+ Utgång 2 fassnittsutgång - notera polariteten

OBS!

Vissa fassnittsställdon kan vara polaritetskänsliga, andra inte.

Kontrollera alltid med tillverkarens datablad.

