

POLARITETSVÄNDARE

LPS24S

Polaritetsvändare 24-32 V DC, 10 A, motorstyrning

- För styrning av t.ex. DC-motorer
- 10 A induktiv last
- Lång livslängd
- Klarar snabba växlingar



PRODUKTBESKRIVNING

LPS24 är framtagen för att styra laster i två riktningar. Ex. reversering av DC-motorer. Styrning av lasten sker med Delcons statiska reläer. Det finns inga mekaniska delar vilket möjliggör frekvent styrning av fram/back utan att man förkortar livslängden. Man undviker också problem med gnistor vid fränslag av lasten vilket är vanligt förekommande problem när man använder mekaniska reläer. LPS24 säkerhetsställer att det inte blir någon överlappning vid ändring av riktning. Reläerna för t.ex. framrotation bryter innan reläerna för bakrotation sluter. Med spänning ansluten på +plinten kommer lasten att starta. Terminal A är positiv, medsols rotation. Vid anslutning av spänning även på terminal A1 kommer rotationen att växla. Terminal B är positiv, motsols rotation. **OBS!** Att plus (+) terminalen alltid måste vara spänningsatt när man vill driva lasten. När man bryter upp plus (+) terminalen bryter man även lasten. Start- och stoppfunktion.

TEKNISK DATA

Primärsidan

Manöverspänning	20...32 VDC
Strömförbrukning +	24 mA
Strömförbrukning A1	0,4 mA vid 24V DC

Sekundärsidan

Lastspänning	0-32 V DC
Max last ström*	10 A DC
Tid mellan växling av rotation	1 ms

* Vid max. 30 °C

BESTÄLLNINGSNUMMER

Beställningsnr	Beskrivning
----------------	-------------

LPS24S

Polaritetsvärdare 20-32 V DC, 10 A

FBPB16016I

Profibus enhet för 16 ingångar och 16 utgångar

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingångsspänning DC min	20 V DC
Ingångsspänning DC max	32 V DC
Ingångsspänning nom	24

UTGÅNGSDATA

Lastström DC max	10 A
Tid mellan växling av rotation	1 ms

ALLMÄN DATA

Temperaturområde från	-25 °C
Temperaturområde till	70 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	70 °C

