

PB-serie



Uitgebreide lijn switch mode spanningsstabilisators.

OMSCHRIJVING:

De PB-serie zet een te hoge of te lage ingangspanning om in een stabiele uitgangspanning. PB omvormers kunnen gebruikt worden om spanningsverliezen over de kabels te compenseren, maar ook als spanningsbeveiliging voor bijvoorbeeld TFT-schermen. Door de switch mode technologie kan een rendement gehaald worden van 90%. Deze omvormers zijn voorzien van een D+ draad waardoor het mogelijk is om de omvormer bijvoorbeeld via het contactslot te laten in- of uitschakelen. De galvanische scheiding zorgt voor een perfecte isolatie tussen ingang en uitgang. Meerdere gelijke types kunnen parallel geschakeld worden om hogere vermogens te realiseren.

Alle types staan afgeregeld op een normale voedingspanning (13,8Vdc of 27,6Vdc) maar optioneel kan deze uitgangspanning klantspecifiek worden aangepast.

De garantie periode van dit product is 1 jaar.

SPECIFICATIES:

Artikelnr.	Ingang VDC	Uitgang VDC	Galvanisch gescheiden	Max. stroom Amp	Afmetingen cm.
21.PB1108	12V	12V	ja	8	10x11,5x7
21.PB1120	12V	12V	ja	20	16,5x11,5x7
21.PB2210	24V	24V	ja	10	14,5x11,5x7

PB-serie

	PB 1108	PB 1120	PB 2210
Ingangsspanning:	10-16 VDC		20-32 VDC
Uitgangsspanning (nominaal):	13,8 VDC		27,6 VDC
Continu vermogen:	8A	20A	10A
Maximaal vermogen	9A	22A	11A
Galvanisch gescheiden:	Ja		
Rendement:	90%		
Rimpel:	50 mV RMS		
Beveiligingen:	Onderspanning, overbelasting, kortsluiting (uitgang), temperatuur		
Parallel schakelbaar:	Ja		
Omgevingstemperatuur:	-20°C - 50°C		
Verbruik onbelast aan/uit:	140 mA / 8 mA		180 Ma / 17 mA
Aansluiting ingang:	Vaste kabel		
Aansluiting uitgang:	Schroefuitgang		
Koeling:	Convectie	Ventilator	Convectie
Afmetingen:	10x11,5x7	16x11,5x7	14x11,5x7
Gewicht (kg):	0,75	1	1,6