

## (I)PC-serie



Uitgebreide lijn switch mode omvormers, step up en step down.

### OMSCHRIJVING:

Een complete lijn hoogwaardige switch mode DC-DC converters.

De (I)PC serie zet de ingangspanning om in een stabiele, lagere of hogere uitgangspanning. Door de switch mode technologie kan een rendement gehaald worden van 90%. De IPC modellen 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. Bovendien kunnen meerdere gelijke types uit de IPC serie 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.PC2105	24V	12V	nee	5	9,5x7x5
21.PC2110	24V	12V	ja	10	10x11,5x7
21.IPC2120	24V	12V	ja	20	14x11,5x7
21.IPC2130	24V	12V	ja	30	21x11,5x7
21.IPC2140	24V	12V	ja	40	24x11,5x7
21.IPC1205	12V	24V	ja	5	10x11,5x7
21.IPC1210	12V	24V	ja	10	14x11,5x7
21.IPC1220	12V	24V	ja	20	24x11,5x7

**(I)PC-serie      STEP DOWN**

	<b>PC 2105</b>	<b>PC 2110</b>	<b>IPC 2120</b>	<b>IPC 2130</b>	<b>IPC 2140</b>
Ingangsspanning:	21-30VDC	20-32 VDC			
Uitgangsspanning (nominaal):	13,8 VDC				
Continu vermogen:	5A	10A	20A	30A	40A
Maximaal vermogen	5,5A	12A	25A	35A	45A
Galvanisch gescheiden:	Nee	Ja			
Rendement:	≥90%				
Rimpel:	30 mV RMS%				
Beveiligingen:	Onderspanning, overbelasting, kortsluiting (uitgang), temperatuur				
Parallel schakelbaar:	Nee	Ja			
Omgevingstemperatuur:	-20 °C - 50 °C				
Verbruik onbelast aan/uit:	30 mA	80 / 10 mA			
Aansluiting ingang:	Vaste kabel				
Aansluiting uitgang:	Vaste kabel	Schroefuitgang			
Koeling:	Convectie			Ventilator	
Afmetingen:	9,5x7x5	10x11,5x7	14x11,5x7	21x11,5x7	24x11,5x7
Gewicht (kg):	0,35	0,75	1	1,6	1,9

<b>(I)PC-serie</b>	<b>STEP UP</b>		
	<b>IPC1205</b>	<b>IPC1210</b>	<b>IPC 1220</b>
Ingangsspanning:	10-16 VDC		
Uitgangsspanning (nominaal):	27,6 VDC		
Continu vermogen:	5A	10A	20A
Maximaal vermogen	5,5A	12A	25A
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:	325 mA / 15 mA		
Aansluiting ingang:	Vaste kabel		
Aansluiting uitgang:	Schroefuitgang		
Koeling:	Convectie		Ventilator
Afmetingen:	10x11,5x7	14x11,5x7	24x11,5x7
Gewicht (kg):	0,75	1	1,6

Antwerpenweg 6  
7418 CR Deventer

T: +31 (0)50 - 360 30 59  
F: +31 (0)575 - 62 05 50

info@royaltrading.nl  
www.royaltrading.nl