



Strombegrenzer und Lastschalter - Typ LIP5

Intelligenter und elektronischer Strombegrenzer



Actulux

Strombegrenzer und Lastschalter - Typ LIP5

FORTSCHRITTLICHER ELEKTRONISCHER STROMBEGRENZER

LIP5 ist ein fortschrittliches elektronisches Produkt, das als Strombegrenzer zwischen einer 24V DC oder 48V DC Versorgung und einem Aktuator angewandt wird.

Wenn die eingestellte Stromgrenze infolge der Belastung des Aktuators erreicht wird, und die Belastung auf dem Aktuator sich danach weiter erhöht, wird die Geschwindigkeit des Aktuators automatisch reduziert, damit der Verbrauch das eingestellte Niveau, z.B. 4A bei 24V oder 2A bei 48V, nicht übersteigt.

EINGEBAUTEN AKTUATORSCHUTZ

Der LIP5 hat einen eingebauten Aktuatorschutz, welches bewirkt, dass die Spannung automatisch unterbrochen wird, falls die Geschwindigkeit des Aktuators relativ sehr niedrig bekommt oder ganz stoppt infolge mechanischer Blockierung oder Endschalters.

Der LIP5 wird in einer diskreten Plastikdose geliefert, die ebenfalls als Verbindungsglied zwischen Versorgung und Aktuator dient.

ANSCHLUSS UND EINSTELLUNGEN

SW	off	on	Funktion	Einstellungen				
1	☒				OFF	ON	OFF	ON
	☒	4A	Max. Strom Motorausgang	24 VDC Versorgung	N/A	3A	4A	2,5A Rotary 100
				48 VDC Versorgung	N/A	1,5A	2A	1,25A Rotary 100
2		☒			OFF	ON	ON	ON
3		☒	Eingangswiderstand	on = 27Kohm verbunden / off = 27Kohm getrennt				

SPEZIFIKATIONEN

Versorgung: 24V DC eller 48V DC +/- 15%, Ripple 2 Volt PP

Strombegrenzer: Es gibt folgende Einstellmöglichkeiten für max. Stromverbrauch für Aktuatorausgang durch Schalter auf der Printplatte:

Öffnungssystemtyp	24V	48V
SA Power	3,0A	1,5A
SA Power	4,0A	2,0A
SA Power Mini	2,5A	1,25A
Rotary 100	2,5A	1,25A

Eingangswiderstand: Es ist möglich 27K ohm Widerstand über die Eingangsklemmen der Versorgung für Leitungsüberwachung durch einen Schalter

Grösse (LxBxH): 100 x 100 x 50 mm

Farbe: Weiss

Schutzklasse: IP54

Anschlussklemmen: 16 mm²

Zugelassen nach: EN60335-1

Kennzeichnung: CE