

Schutzbeschaltung für E.L.B Geräte wie z.B. Reedkontakte, Mikroschalter etc.

Kontaktsschutz

Mit einer der folgenden Schutzbeschaltung ist eine sichere Funktion und eine lange Lebensdauer gewährleistet:

Schutzbeschaltung		Werte AC			
Für induktive Last an DC	Für induktive Last an AC	Zulässige Werte für RC-Glieder			
		Spannung	Kapazität	Widerstand	Art.Nr.:
		24 VAC	0,1 µF	100 Ohm	ebe00450
		48 VAC	0,1 µF	220 Ohm	ebe00451
		115 VAC	0,1 µF	330 Ohm	ebe00452
		230 VAC	0,1 µF	470 Ohm	ebe00453

Für kapazitive Last an DC (SPS Eingänge)	Erklärung
	<p>C_i = innere Kapazität einer SPS, ect.</p>
	<p>R_s = Schutzwiderstand = 47 Ohm</p>

Für kapazitive Last an AC (Elektronische Relais)	Erklärung
	<p>C_i = innere Kapazität eines elektronischen Relais, ect.</p>
	<p>R_s = Schutzwiderstand: 220 Ohm für 230 V AC Relais</p>

Protective circuitry for E.L.B devices such as reed contacts and microswitches etc.

Contact protection

To ensure secure operation and to achieve a long life, one of the following protective circuit examples should be applied:

Protection circuit		Values AC			
For inductive load on DC	For inductive load on AC	Permissible values for RC elements			
		Voltage	Capacity	Resistor	Art.No.:
		24 VAC	0,1 µF	100 Ohm	ebe00450
		48 VAC	0,1 µF	220 Ohm	ebe00451
		115 VAC	0,1 µF	330 Ohm	ebe00452
		230 VAC	0,1 µF	470 Ohm	ebe00453

For capacitive load on DC (PLC Input)	Declaration
	C_i = internal capacitance of a PLC, ect. R_s = protective resistor = 47 Ohm

For capacitive load on AC (for electronic relays)	Declaration
	C_i = internal capacitance of an electronic relay, ect. R_s = protective resistor: 220 Ohm for 230 V AC Relais

Circuit de protection pour contacteur Reed et microrupteur

Protection des contacts

Avec l'un des circuits de protection suivants, un fonctionnement sûr et une longue durée de vie sont garantis:

Circuit de protection		Valeurs AC			
Pour charge inductive sur DC	Pour charge inductive sur AC	Valeurs autorisées pour circuits RC			
		Tension	Capacité	Résistance	Réf. art.:
		24 VAC	0,1 μ F	100 Ohm	ebe00450
		48 VAC	0,1 μ F	220 Ohm	ebe00451
		115 VAC	0,1 μ F	330 Ohm	ebe00452
		230 VAC	0,1 μ F	470 Ohm	ebe00453

Für kapazitive Last an DC (SPS Eingänge)	Explication
	C_i = iCapacité interne d'une commande à mémoire programmable ect. R_s = Résistance de protection = 47 Ohms

Für kapazitive Last an AC (Elektronische Relais)	Explication
	C_i = Capacité interne d'un relais électronique ect. R_s = Résistance de protection : 220 Ohms pour relais 230 V AC