

Serie 77 Elektronische Relais (SSR)



Serie von elektronischen Lastrelais (SSR) zur DIN-Schienenmontage oder in „Hockey Puck“-Bauform

Besonders geeignet zum Schalten von ohmschen Lasten, bei hoher Schalzhäufigkeit oder bei hohen Einschaltströmen in industriellen Anwendungen.

Eigenschaften

- Ausgang: 1 Schließer, von 5 bis 50 A
- Ausführungen als Nullspannungs-Schalter oder Momentanwert-Schalter verfügbar
- Ausführung mit DC-Ausgang verfügbar
- Hohe Schalzhäufigkeit und hohe elektrische Lebensdauer
- Geräuschloses Schalten ohne Lichtbogen oder „Kontakt“-Prellen
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715) oder für Kühlkörper bzw. auf Schaltschrankblech



Typ 77.01.9.024.9024

- Max. Einschaltstrom (10 ms): 160 A
- DC-Ausgang
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Typ	Schalteigenschaften	Eingang	Ausgang	
		Arbeitsbereich	Max. Dauerstrom	Schaltlast-Spannungsbereich
77.01.9.024.9024	MOSFET	(4...32)V DC	15 A	(16...32)V DC



Typ 77.01.9.024.9125

- Max. Einschaltstrom (10 ms): 60 A
- DC-Ausgang
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Typ	Schalteigenschaften	Eingang	Ausgang	
		Arbeitsbereich	Max. Dauerstrom	Schaltlast-Spannungsbereich
77.01.9.024.9125	MOSFET	(4...32)V DC	7 A	(43...140)V DC



Typ 77.01.x.xxx.805x

- Max. Einschaltstrom (10 ms): 300 A
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Typ	Schalteigenschaften	Eingang	Ausgang	
		Arbeitsbereich	Max. Dauerstrom	Schaltlast-Spannungsbereich
77.01.0.024.8050	Nullspannungs-Schalter	(16...32)V AC, (9.8...32)V DC	5 A	(43...140)V DC
77.01.0.024.8051	Momentanwert-Schalter	(16...32)V AC, (9.8...32)V DC	5 A	(48...265)V AC
77.01.8.230.8050	Nullspannungs-Schalter	(90...265)V AC	5 A	(48...265)V AC
77.01.8.230.8051	Momentanwert-Schalter	(90...265)V AC	5 A	(48...265)V AC



Typ 77.11.x.xxx.825x

- Max. Einschaltstrom (10 ms): 400 A
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Typ	Schalteigenschaften	Eingang	Ausgang	
		Arbeitsbereich	Max. Dauerstrom	Schaltlast-Spannungsbereich
77.11.9.024.8250	Nullspannungs-Schalter	(4...32)V DC	15 A	(19...305)V AC
77.11.9.024.8251	Momentanwert-Schalter	(4...32)V DC	15 A	(19...305)V AC
77.11.8.230.8250	Nullspannungs-Schalter	(40...305)V AC	15 A	(19...305)V AC
77.11.8.230.8251	Momentanwert-Schalter	(40...305)V AC	15 A	(19...305)V AC



Typ 77.31.x.xxx.80xx

- Max. Einschaltstrom (10 ms): 520 A
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

Typ	Typ	Schalteigenschaften	Eingang	Ausgang	
Anschlussart "Relais"	Anschlussart "Schütz"		Arbeitsbereich	Max. Dauerstrom	Schaltlast-Spannungsbereich
77.31.9.024.8050	77.31.9.024.8070	Nullspannungs-Schalter	(4...32)V DC	30 A	(48...480)V AC
77.31.9.024.8051	77.31.9.024.8071	Momentanwert-Schalter	(4...32)V DC	30 A	(48...480)V AC
77.31.8.230.8050	77.31.8.230.8070	Nullspannungs-Schalter	(40...280)V AC	30 A	(48...480)V AC
77.31.8.230.8051	77.31.8.230.8071	Momentanwert-Schalter	(40...280)V AC	30 A	(48...480)V AC

* Eingangs- und Ausgangsanschlüsse auf der gegenüberliegenden Schmalseite

** Eingangs- und Ausgangsanschlüsse auf der gegenüberliegenden Breitseite



Typ 77.x5.x.xxx.8x50

- Ausgangsstrom - Ausführungen: 25 - 40 - 50 A bei 230 V AC oder 600 V AC
- Schraubbefestigung auf Kühlkörper

Typ	Schalteigenschaften	Eingang	Ausgang	
		Arbeitsbereich	Max. Dauerstrom	Schaltlast-Spannungsbereich
77.25.9.024.8250	Nullspannungs-Schalter	(3...32)V DC	25 A	(21.6...280)V AC
77.25.8.230.8250	Nullspannungs-Schalter	(90...280)V AC	25 A	(21.6...280)V AC
77.45.9.024.8250	Nullspannungs-Schalter	(3...32)V DC	40 A	(21.6...280)V AC
77.45.8.230.8250	Nullspannungs-Schalter	(90...280)V AC	40 A	(21.6...280)V AC
77.55.9.024.8250	Nullspannungs-Schalter	(3...32)V DC	50 A	(21.6...280)V AC
77.55.8.230.8250	Nullspannungs-Schalter	(90...280)V AC	50 A	(21.6...280)V AC
77.25.9.024.8650	Nullspannungs-Schalter	(4...32)V DC	25 A	(43.2...660)V AC
77.25.8.230.8650	Nullspannungs-Schalter	(90...280)V AC	25 A	(43.2...660)V AC
77.45.9.024.8650	Nullspannungs-Schalter	(4...32)V DC	40 A	(43.2...660)V AC
77.45.8.230.8650	Nullspannungs-Schalter	(90...280)V AC	40 A	(43.2...660)V AC
77.55.9.024.8650	Nullspannungs-Schalter	(4...32)V DC	50 A	(43.2...660)V AC
77.55.8.230.8650	Nullspannungs-Schalter	(90...280)V AC	50 A	(43.2...660)V AC