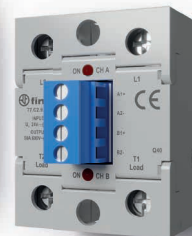


REPORT

SERIE 77

Elektronische Relais (SSR)

NEW



Serie von elektronischen Lastrelais (SSR) für Tragschiene oder in "Hockey-Puck" Bauform Serie 77

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

- Ausführungen als Nullspannungs-Schalter oder Momentanwert-Schalter verfügbar
- Hohe Schalzhäufigkeit und hohe elektrische Lebensdauer
- Geräuschloses Schalten ohne Lichtbogen oder „Kontakt“-Prellen



SSR für Tragschiene, 1 Schließer, 5 A

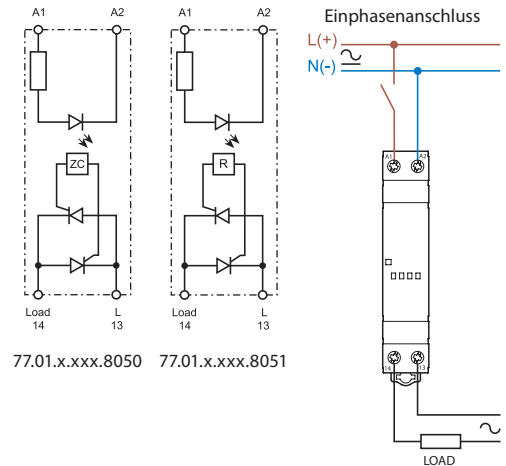
- Schaltlast-Spannungsbereich: 60-240 V AC (Silizium gesteuerter Gleichrichter)
- Max. Dauerstrom: 5 A
- Isolationsspannung: 5 kV (1.2/50 µs) zwischen Ein- und Ausgang
- Anwendung: Allgemeine 3-Phasen-Industrieanwendungen
- Breite: 17.5 mm

Einschaltverhalten: Nulldurchgang:

- Einschaltstromreduzierung bei Lampen (z.B. CFL, Kompaktleuchtstofflampen, Energiesparlampen)
- Heizungsregelung
- Ansteuerung von Magnetventilen, Relais oder Schützen

Schalteigenschaften: Momentanwert-Schalter:

- Präzise Steuerung mit kurzen Ansprechzeiten (z.B. für Motorsteuerungen)
- AC-Ein- und Ausgang können mit unterschiedlichen Phasen betrieben werden



77.01.x.xxx.8050 77.01.x.xxx.8051

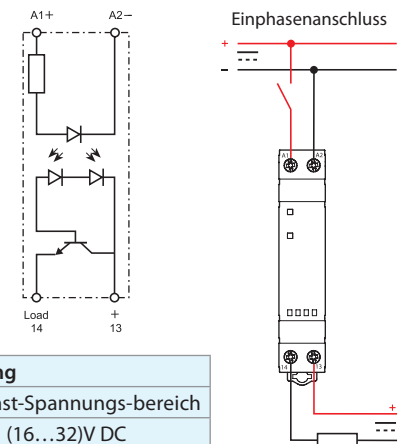
Typ	Max. Einschaltstrom (10 ms)	Schalt- eigenschaften	Eingang	Ausgang	
			Arbeitsbereich	Max. Dauerstrom	Schaltlast-Spannungs-bereich
77.01.9.024.8050	300 A	Nullspannungs-Schalter	(4...32)V DC	5 A	(48...265)V AC
77.01.9.024.8051	300 A	Momentanwert-Schalter	(4...32)V DC	5 A	(48...265)V AC
77.01.8.230.8050	300 A	Nullspannungs-Schalter	(90...265)V AC	5 A	(48...265)V AC
77.01.8.230.8051	300 A	Momentanwert-Schalter	(90...265)V AC	5 A	(48...265)V AC



SSR für Tragschiene, 1 Schließer, 7...15 A

- Max. Dauerstrom: 7...15 A
- Isolationsspannung: 4 kV (1.2/50 µs) Isolation zwischen Ein- und Ausgang
- Kurzschlusschutz
- Breite: 17.5 mm

- Einsatzbereiche: Bahntechnik, Energie, Automatisierung, Maschinenbau
- Typische Anwendungen:
- Ansteuerung von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Magnetventilen
- Direkte Ansteuerung von Lasten wie Motoren und Elektromagneten



Typ	Max. Einschaltstrom (10 ms)	Schalt- eigenschaften	Eingang	Ausgang	
			Arbeitsbereich	Max. Dauerstrom	Schaltlast-Spannungs-bereich
77.01.9.024.9024	160 A	Fast turn ON	(4...32)V DC	15 A	(16...32)V DC
77.01.9.024.9125	60 A	Fast turn ON	(4...32)V DC	7 A	(43...140)V DC



SSR für Tragschiene, 1 Schließer, 15 A

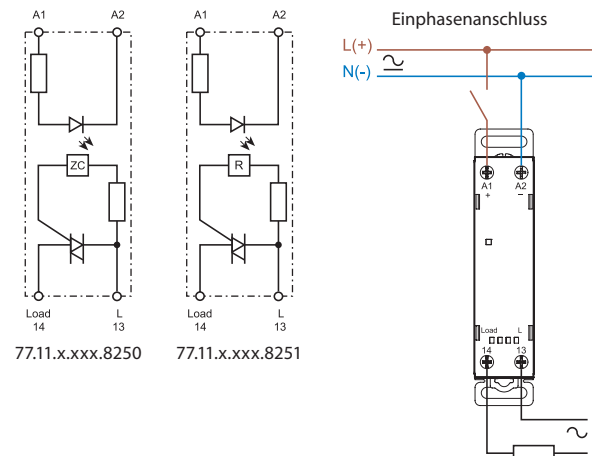
- Schaltlast-Spannungsbereich: 24-277 V AC (mit TRIAC)
- Isolationsspannung: 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Ein- und Ausgang
- Breite: 22.5 mm
- Anwendung: Universell für 3-Phasen und Industrieanwendungen
- Klemmenanordnung: "Relaisbauform" (Ein- und Ausgänge gegenüberliegend)

Schalteigenschaften: Nulldurchgang:

- Einschaltstromreduzierung bei Lampen (z.B. CFL, Kompaktleuchtstofflampen, Energiesparlampen)
- Heizungsregelung
- Ansteuerung von Magnetventilen, Relais oder Schützen

Schalteigenschaften: Momentanwert-Schalter:

- Präzise Steuerung mit kurzen Ansprechzeiten (z.B. für Motorsteuerungen)



77.11.x.xxx.8250 77.11.x.xxx.8251

Typ	Max. Einschaltstrom (10 ms)	Schalt- eigenschaften	Eingang	Ausgang	
			Arbeitsbereich	Max. Dauerstrom	Schaltlast-Spannungs-bereich
77.11.9.024.8250	400 A	Nullspannungs-Schalter	(4...32)V DC	15 A	(19...305)V AC
77.11.9.024.8251	400 A	Momentanwert-Schalter	(4...32)V DC	15 A	(19...305)V AC
77.11.8.230.8250	400 A	Nullspannungs-Schalter	(40...305)V AC	15 A	(19...305)V AC
77.11.8.230.8251	400 A	Momentanwert-Schalter	(40...305)V AC	15 A	(19...305)V AC



SSR für Tragschiene, 1 Schließer, 25 A

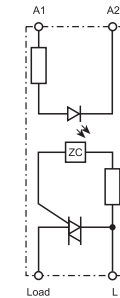
- Schaltlast-Spannungsbereich: 24-277 V AC (mit TRIAC)
- Isolationsspannung: 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Ein- und Ausgang
- Breite: 22.5 mm
- Universelle Anwendungen im 3-Phasen-Bereich
- Klemmenanordnung: "Relaisbauform" (Ein- und Ausgänge gegenüberliegend)

Schalteigenschaften: Nullspannungs-Schalter:

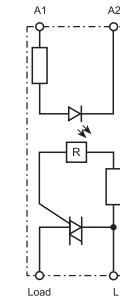
- Einschaltstromreduzierung bei Lampen (z.B. CFL, Kompaktleuchtstofflampen, Energiesparlampen)
- Heizungsreger
- Ansteuerung von Magnetventilen, Relais oder Schützen

Schalteigenschaften: Momentanwert-Schalter:

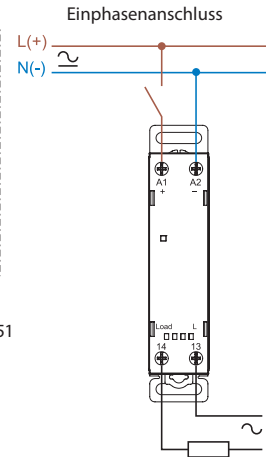
- Präzise Steuerung mit kurzen Ansprechzeiten (z.B. für Motorsteuerungen)



77.21.x.xxx.8250



77.21.x.xxx.8251



Typ	Max. Einschaltstrom (10 ms)	Schalt- eigenschaften	Eingang	Ausgang	
			Arbeitsbereich	Max. Dauerstrom	Schaltlast-Spannungsbereich
77.21.9.024.8250	400 A	Nullspannungs-Schalter	(4...32)V DC	25 A	(19...305)V AC
77.21.9.024.8251	400 A	Momentanwert-Schalter	(4...32)V DC	25 A	(19...305)V AC
77.21.8.230.8250	400 A	Nullspannungs-Schalter	(40...305)V AC	25 A	(19...305)V AC
77.21.8.230.8251	400 A	Momentanwert-Schalter	(40...305)V AC	25 A	(19...305)V AC



SSR für Tragschiene, 1 Schließer, 30 A

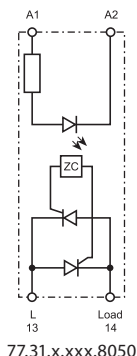
- Schaltlast-Spannungsbereich: 60 to 440 V AC (Silizium gesteuerter Gleichrichter)
- Isolationsspannung: 6 kV (1.2/50 µs) zwischen Ein- und Ausgang
- Breite: 22.5 mm
- Universelle Anwendungen im 3-Phasen-Bereich
- Relaisbauform: Ein- und Ausgangsklemmen gegenüberliegend
- Schützbaufom: Ein- und Ausgangsklemmen nebeneinander

Schalteigenschaften: Nullspannungs-Schalter:

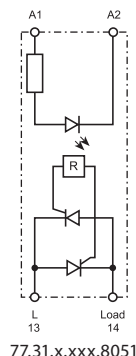
- Einschaltstromreduzierung bei Lampen (z.B. CFL, Kompaktleuchtstofflampen, Energiesparlampen)
- Heizungsregelung
- Ansteuerung von Magnetventilen, Relais oder Schützen

Schalteigenschaften: Momentanwert-Schalter: - Präzise Steuerung mit kurzen Ansprechzeiten (z.B. für Motorsteuerungen)

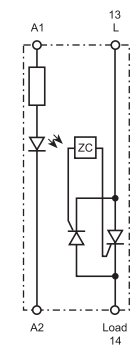
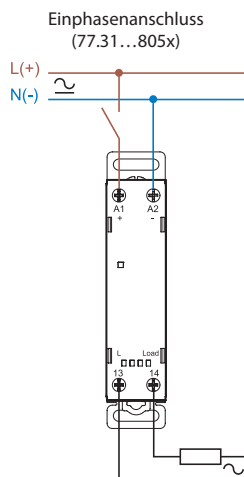
Typ "Relaisbauform"	Typ "Schützbaufom"	Max. Einschaltstrom (10 ms)	Schalt- eigenschaften	Eingang	Ausgang	
				Arbeitsbereich	Max. Dauerstrom	Schaltlast-Spannungsbereich
77.31.9.024.8050	77.31.9.024.8070	520 A	Nullspannungs-Schalter	(4...32)V DC	30 A	(48...480)V AC
77.31.9.024.8051	77.31.9.024.8071	520 A	Momentanwert-Schalter	(4...32)V DC	30 A	(48...480)V AC
77.31.8.230.8050	77.31.8.230.8070	520 A	Nullspannungs-Schalter	(40...280)V AC	30 A	(48...480)V AC
77.31.8.230.8051	77.31.8.230.8071	520 A	Momentanwert-Schalter	(40...280)V AC	30 A	(48...480)V AC



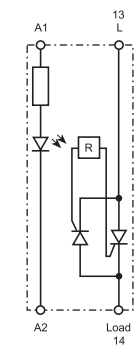
77.31.x.xxx.8050



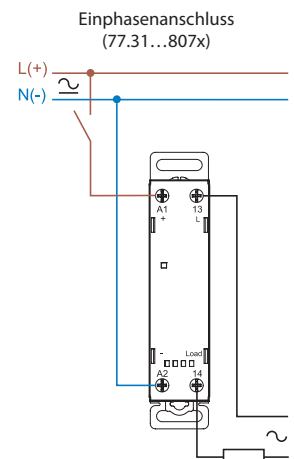
77.31.x.xxx.8051

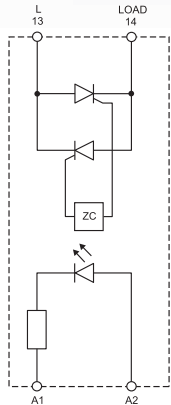


77.31.x.xxx.8070



77.31.x.xxx.8071

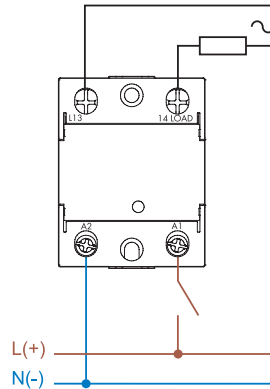




SSR für Montage auf Kühlkörper oder Schaltschrankblech - 25-125 A,
Nullspannungs-Schalter “Hockey-Puck“-Bauforn

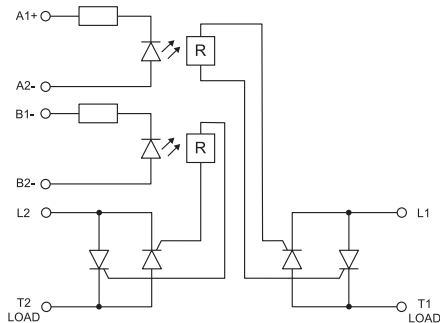
77.A1.x.xxx.8x50	77.B1.x.xxx.8x50	77.D1.x.xxx.8x50	77.F1.x.xxx.8x50	77.G1.x.xxx.8x50	77.H1.x.xxx.8x50
Max. Dauerstrom 25 A	Max. Dauerstrom 40 A	Max. Dauerstrom 60 A	Max. Dauerstrom 80 A	Max. Dauerstrom 100 A	Max. Dauerstrom 125 A

8250: 24-280 V AC Schaltlast-Spannungsbereich
8650: 24-660 V AC Schaltlast-Spannungsbereich



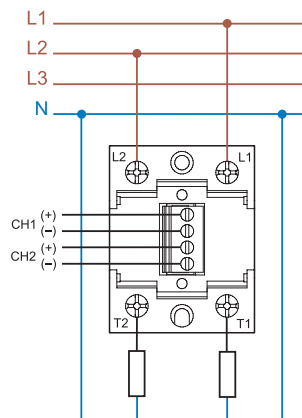
- 1 Schließer
- “Hockey-Puck“-Gehäuse mit klappbarer Klemmenabdeckung- Geringe Steuerleistung erforderlich

Empfohlene Anwendungen: Heizungssteuerung, Lampensteuerung, Magnetventile, Ansteuerung von Schützen



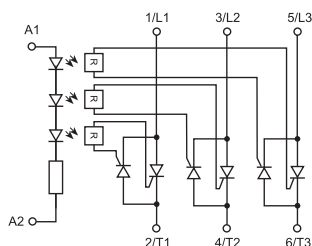
Zweiphasiges SSR - 25, 50 und 75 A, Momentanwert-Schalter, “Hockey-Puck“-Bauforn

77.A2.9.024.8671	77.C2.9.024.8671	77.E2.9.024.8671
Ausgang 25 A - 600 V AC	Ausgang 50 A - 600 V AC	Ausgang 75 A - 600 V AC



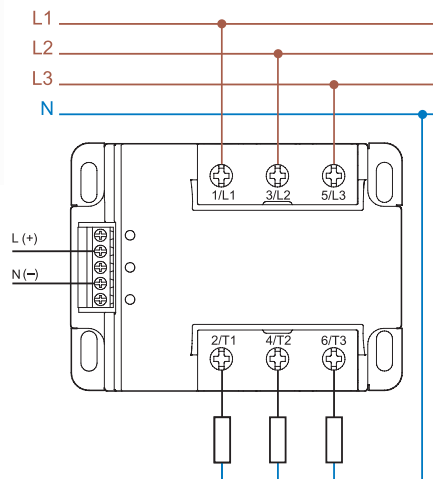
- 2 Schließer
- Schaltlast-Spannungsbereich: 24-660 V AC
- 2 unabhängige Ausgänge, die von unterschiedlichen DC-Eingängen mit geringer Leistung angesteuert werden
- “Hockey-Puck“- Gehäuse mit klappbarer Klemmenabdeckung

Empfohlene Anwendungen: Heizungssteuerung, Motorsteuerung



Dreiphasiges SSR - 25-80 A, Momentanwert-Schalter, “Hockey-Puck“-Bauforn

77.A3.x.xxx.8671	77.B3.x.xxx.8671	77.D3.x.xxx.8671	77.F3.x.xxx.8671
Ausgang 25 A - 600 V AC	Ausgang 40 A - 600 V AC	Ausgang 60 A - 600 V AC	Ausgang 80 A - 600 V AC



- 3 Schließer
- Schaltlast-Spannungsbereich: 24-660 V AC
- Geringe Steuerleistung erforderlich

Empfohlene Anwendungen: Heizungssteuerung, Motorsteuerung