

SSRDIN-Serie

Einphasiges Halbleiterrelais zur DIN-Schienenmontage

- ✓ AC/DC-Steuereingang
- ✓ Lastkreis 25 und 40 A, 660 V AC
- ✓ Integrierter Kühlkörper
- ✓ Montage auf DIN-Schiene oder Tafelbau
- ✓ Berührungssicher
- ✓ 1400 V Sperrspannung
- ✓ Schaltet bei Nulldurchgang
- ✓ Potential-Trennung zwischen Steuereingang und Lastkreis 4000 V
- ✓ Im Lastkreis integrierter RC-Filter
- ✓ LED-Statusanzeige des Steuereingangs

Die SSRDIN Halbleiterrelais-Serie von OMEGA kombiniert einen integrierten Kühlkörper mit einer Montageplatte für DIN-Schienen zu einem kompakten Design. Die Halbleiterrelais sind berührungssicher und verfügen über eine LED-Statusanzeige des Steuereingangs. Die einpoligen Schließer schalten am Nulldurchgang und sind auf mehrere Millionen Schaltspiele ausgelegt. Der Aufbau mit zwei Thyristoren ermöglicht eine höhere Zuverlässigkeit und Überlastfestigkeit als Triacs.



SSRDIN660DC25



SSRDIN660DC40

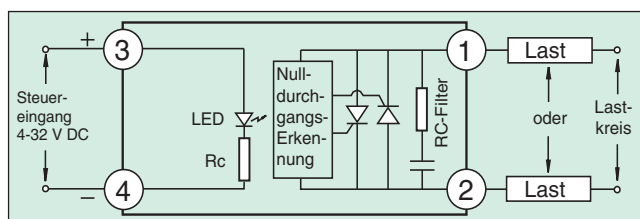
Technische Daten bei DC-Ansteuerung 4 bis 32 V DC

Modellnummer	Linearer Spannungsbereich (V AC)	Laststrombereich (Aeff)	Min-Spannung und Strom zur Ansteuerung	Max-Spannung und Strom zur Ansteuerung	Abfallspannung (V DC)
SSRDIN660DC25	24 bis 660	0,05 bis 25	4 V DC/3,5 mA	32 V DC/8 mA	1
SSRDIN660DC40	24 bis 660	0,05 bis 40	4 V DC/3,5 mA	32 V DC/8 mA	1

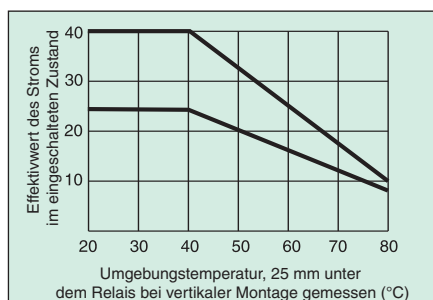
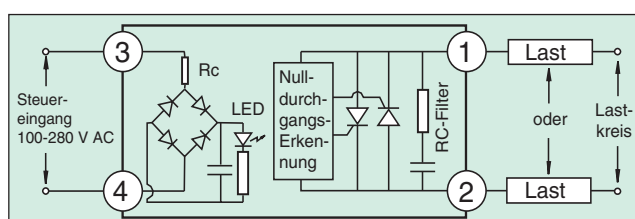
Technische Daten bei AC-Ansteuerung 100 bis 280 V AC

Modellnummer	Linearer Spannungsbereich (V AC)	Laststrombereich (Aeff)	Min-Spannung und Strom zur Ansteuerung	Max-Spannung und Strom zur Ansteuerung	Abfallspannung (V DC)
SSRDIN660AC25	24 bis 660	0,05 bis 25	100 V AC/9 mA	280 V AC/25 mA	20
SSRDIN660AC40	24 bis 660	0,05 bis 40	100 V AC/9 mA	280 V AC/25 mA	20

Blockschaltbild bei DC-Ansteuerung



Blockschaltbild bei AC-Ansteuerung



Bestellangaben (Bitte Modellnummer angeben)		
Modellnummer	Max. Laststrom	Beschreibung
SSRDIN660DC25	25 A AC	DC-Steuersignal 4-32 V DC, Betriebsspannung 24-660 V AC
SSRDIN660DC40	40 A AC	DC-Steuersignal 4-32 V DC, Betriebsspannung 24-660 V AC
SSRDIN660AC25	25 A AC	AC-Steuersignal 100-280 V AC, Betriebsspannung 24-660 V AC
SSRDIN660AC40	40 A AC	AC-Steuersignal 100-280 V AC, Betriebsspannung 24-660 V AC

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung.

Bestellbeispiel: SSRDIN660DC25, Halbleiterrelais, DC-Steuersignal 4 bis 32 V DC, Betriebsspannung 24 bis 660 V AC, max. 25 A AC