



- Es dient zur Schaltung einer größeren Leistung (Last) als die Kapazität des geschalteten Elements darstellt = Verstärker
- Hilfssteuerung der Beleuchtung, Signalisierung, Relaisstellwerke, Heißwasserspeicher, HDO, Heizkörper...
- **750L** – 3x Schaltkontakt 10 A (AgNi)
- **782L** – 4x Schaltkontakt 6 A (AgNi)
- Empfohlener Sockel – Sockel ES-11 – für 750L, Sockel ES-15/4N – für 782L

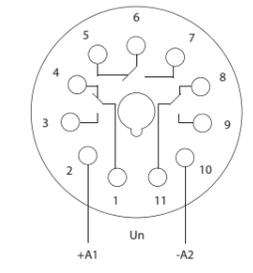
Technische Parameter	750L	782L
Kontakte		
Anzahl der Umschaltkontakte:	3	4
Werkstoff der Kontakte:	AgNi	AgNi
Nennspannung:	AC 250V / 440V (50-60 Hz)	AC 250V / 250V (50-60 Hz)
Nennstrom:	10 A	6 A
Spitzenstrom:	20 A	12 A
Geschaltete Leistung (AC1):	10A / 250A	6A / 250 A
Geschaltete Leistung (AC3):	370W	125W
	(einphasiger Motor)	(einphasiger Motor)
Geschaltete Leistung (AC15):	3 A / 120 V / 1.5 A / 240 V	1.5 A / 120 V / 0.75 A / 240 V
Geschaltete Leistung (DC1):	10 A / 24 V DC	6 A / 24 V DC
Geschaltete Leistung (DC13):	0.22 A / 120 V 0.1 A / 250 V	0.22 A / 120 V 0.1 A / 250 V
Geschaltete Mindestspannung /-strom:	5 mA / 5V	5 mA / 5 V
Spule		
	1.5 W / DC	1.5 W / DC
Nennspannung (DC):	12, 24, 48, 60, 110, 120, 220 V	5, 6, 12, 24, 60, 80, 125, 220 V
Nennspannung (AC, 50-60Hz):	12, 24, 48, 60, 115, 120, 230, 240 V	12, 24, 42, 60, 80, 110, 115, 127, 230, 240 V
Nennspannung (AC/DC):	AC 2.8 VA (50 Hz)/2.5 VA (60 Hz)/DC 1.5 W	AC 1.6 VA / DC 0.9 W
Toleranz der Versorgungsspannung:	-20 / +10 %	-20 / +10 %
Isolationsdaten		
Nennisolationsspannung (AC):	2500 V	2500 V
Dielektrische Festigkeit (AC)		
Spule – Kontakt:	2500 V	2500 V
Kontakt – Kontakt:	1500 V	1500 V
Isolationswiderstand bei 500 V DC:	10 ⁷ Ω	10 ⁷ Ω
Abstand Kontakt – Spule		
Luftentfernung:	≥ 3 mm	≥ 1.6 mm
Oberflächenentfernung:	≥ 4.2 mm	≥ 3.2 mm
Allgemeine Daten		
Mechanische Nutzungsdauer:	≥ 2x10 ⁷	1x10 ⁷
Elektrische Nutzungsdauer (AC1):	≥ 2x10 ⁵ 10A / 250V AC	≥ 10 ⁵ 6A/250V AC
Max. Schaltfrequenz		
Bei Nennlast:	1200 Zyklen/Stunde	1200 Zyklen / Stunde
Ohne Nennlast:	12000 Zyklen/Stunde	18000 Zyklen / Stunde
Anzugs-/Rückkehrzeit der Kontakte:	max. 12 / 10 ms	max. 10 / 8 ms
Arbeitstemperatur:	-40.. +55 °C (AC)	-40.. +55 °C (AC)
Lagerungstemperatur:	-40.. +85 °C (AC)	-40.. +85 °C (AC)
Schutzart:	IP40 aus dem Frontpaneel	IP40 aus dem Frontpaneel
Abmessungen:	35 x 35 x 54.4 mm	27.5 x 21.2 x 35.6 mm
Gewicht:	84 g	31 g
Standardnomen:	EN 60947-4-1, EN 60947-5-1	EN 61810-1, EN 60255-1-00, EN 61810-7

Spulendaten – für 750L		
TProdukt Typ	Spannung [V]	Widerstand [Ω]
AC Spannung		
5012	AC 12	18.5
5024	AC 24	75
5048	AC 48	305
5060	AC 60	475
5115	AC 115	1 840
5120	AC 120	1 910
5230	AC 230	7 080
5240	AC 240	7 760
DC Spannung		
1012	DC 12	110
1024	DC 24	430
1048	DC 48	1 750
1060	DC 60	2 700
1110	DC 110	9 200
1120	DC 120	11 000
1220	DC 220	37 000

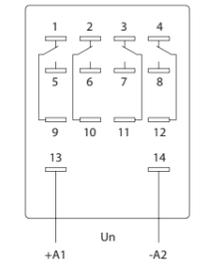
Spulendaten – für 782L		
Produkt Typ	Spannung [V]	Widerstand [Ω]
AC Spannung		
5006	AC 6	9.8
5012	AC 12	39.5
5024	AC 24	158
5042	AC 42	470
5060	AC 60	930
5080	AC 80	1 720
5110	AC 110	3 450
5115	AC 115	3 610
5127	AC 127	4 000
5230	AC 230	16 100
5240	AC 240	16 800
DC Spannung		
1005	DC 5	28
1006	DC 6	40
1012	DC 12	160
1024	DC 24	640
1060	DC 60	4 000
1080	DC 80	7 100
1125	DC 125	16 000
1220	DC 220	15 400

Schaltung

750L



782L



Sockel

ES-11 – für 750L
 Max. Strom: 10 A
 Gewicht: 60 g
 Montage auf DIN Leiste
 Bestimmt für 3-Kontaktrelais



ES-15/4N – für 782L
 Max. Strom: 12 A
 Gewicht: 59 g
 Montage auf DIN Leiste
 Bestimmt für 4-Kontaktrelais

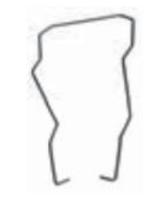


EAN Code

750L/110 V DC	8595188129992	782L/12V AC	8595188119085	ES-15/4N	8595188119245
750L/120 V AC	8595188130028	782L/12V DC	8595188119030	ES-11	8595188129879
750L/12V AC	8595188130011	782L/230 V AC	8595188119115	ES8	8595188136167
750L/12V DC	8595188129978	782L/24V AC	8595188119092	Schelle zum Relais 750L8595188119283	
750L/230 V AC	8595188119221	782L/24V DC	8595188119047	Schelle zum Relais 782L8595188119276	
750L/24V AC	8595188119207	782L/6V DC	8595188129909		
750L/24V DC	8595188125147				
750L/48V DC	8595188129985				

Zubehör zum Sockel

ES-11 – für 750L
 Schelle zum Relais 750L:
 16-1351



ES-15/4N – für 782L
 Beschreibungsschild – TR1



Dem Sockel können ein LED-Modul, eine Schutzdiode und ein R/C Glied zugeordnet werden.