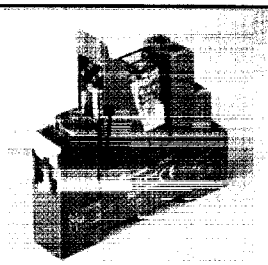
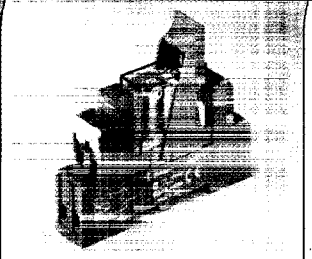
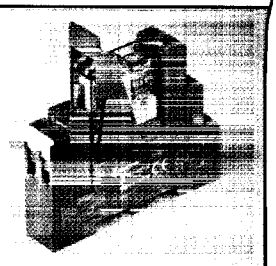
finder

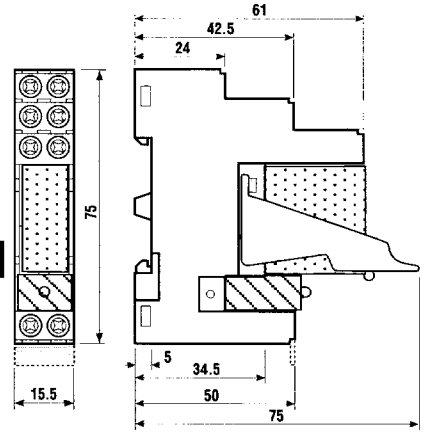
Serie 49
Koppel-Relais, 15,5 mm breit, 5-10-16 A

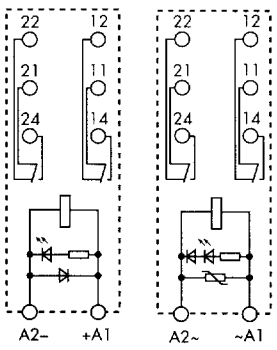
49.52.x.xxx.50x0	49.31.x.xxx.50x0	49.52.x.xxx.00x0



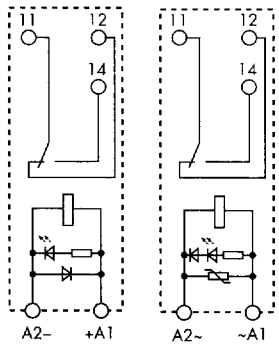




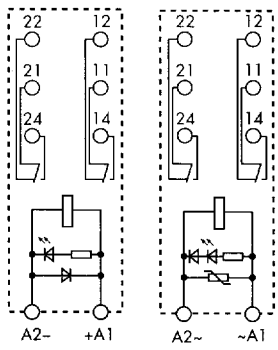




x.xxx.5050 8.xxx.5060



x.xxx.5050 8.xxx.5060



x.xxx.5050 8.xxx.0060

Relaisart	**Koppel - Relais** für kleinste Leistungen bei Kontaktredundanz*	**Koppel - Relais** für kleinste Leistungen	**Koppel - Relais** für mittlere Leistungen
Kontakte			
Anzahl der Wechsler	2	1	2
max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom A	8/15	10/20	8/15
Nennspannung/max. Schaltspannung V AC	250/400	250/400	250/400
max. Schaltleistung AC1 VA	2000	2500	2000
max. Schaltleistung AC15 (230 V) VA	400	500	400
Motorlast (1- Phasenmotor, AC3 - Betrieb)(230 V) kW	0,3	0,37	0,3
max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V A	8/0,3/0,12	10/0,3/0,12	8/0,3/0,12
min. Schaltlast mW (V/mA)	50 (5/2)/1 mW (0,1 V/1 mA)	50 (5/2)	300 (5/5)
Kontaktmaterial Standard	5 µm Au auf AgNi	5 µm Au auf AgNi	AgNi
Spule			
Lieferbare V AC (50/60 Hz)	12 V AC: 8.012, 24 V AC: 8.024, 230 V AC: 8.230		
Nennspannungen (U_N) V DC	Standard 12 V DC: 9.012, 24 V DC: 9.024; sensitiv 12 V DC: 7..012, 24 V DC: 7.024		
Bemessungsleistung AC/DC / DC sensitiv VA (50 Hz)/W/W	1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5	1,2/0,65/0,5
Arbeitsbereich V AC (50 Hz)	(0,8...1,1) U_N	(0,8...1,1) U_N	(0,8...1,1) U_N
Arbeitsbereich V DC/DC sensitiv	(0,73...1,5)U_N/(0,73...1,75)U_N	(0,73...1,5)U_N/(0,73...1,75)U_N	(0,73...1,5)U_N/(0,73...1,75)U_N
Allgemeine Daten			
mech. Lebensdauer AC/DC Schaltspiele	$10 \cdot 10^6/20 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6/20 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6/20 \cdot 10^6$
Elektrische Lebensdauer AC1 Schaltspiele	$150 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
Prüfspannung: Kontakt-Spule V AC	4000 (8 mm)	4000 (8 mm)	4000 (8 mm)
Zwischen Kontaktsätzen V AC	2000	—	2000
Prüfspannung Kontakt/Wicklung V (1,2/50 µs)	6000	6000	6000
Isolationsgruppe nach VDE 0110	B 250	C 250	B 250
Ansprech-/Rückfallzeit (incl. Prellen) DC-AC ms	10/15 – 10/15	10/15 – 10/15	10/15 – 10/15
Umgebungstemperatur °C	–40...+70	–40...+70	–40...+70
Schutzart	IP 40	IP 40	IP 40
Zulassungen: (Details auf Anfrage)	CE		

Die Relais der Serie 49 erfüllen VDE 0631.../ VDE 0700 "Sichere Trennung" zwischen der Spule und den Kontakten.