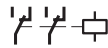
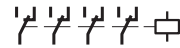




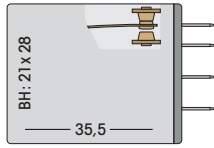
**Leistungsrelais**



**Steuerrelais**



**Miniatur-  
Industrierelais  
Classic line**

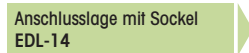


**2- und 4-polige  
Miniatur-Industrierelais**

- Handbedienung
- Mechanische Schaltstellungsanzeige
- Diode/LED (Option)



Klemmen-Nr. am Sockel →  
Bezeichnung nach DIN/EN 50 011



μ = Kontaktöffnung < 3 mm

Daten bei Tu = 20°C

- Kontaktwerkstoff  
Schaltleistung AC1/DC1  
Einschaltstrom  
Schaltspiele mech./elektr.(AC1)
- Betriebsspannung AC-50 Hz / DC  
Leistungsaufnahme AC/DC  
Ansprech-/Rückfallzeit
- Betriebstemperatur  
Isolation Kontakt / Spule  
Isolation Kontakt / Kontakt  
Shock/Vibration // Betrieb



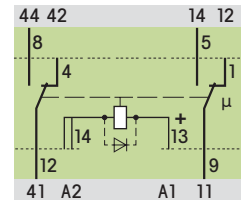
Option:  
L = ⊗  
DL = ⊗ + ↗

G = Kontakt AgNi + <5μm Au

**E42F...**

**Universal Leistungsrelais 10A (12A)**  
mit 2 Umschaltkontakten  
für AC- und DC-Stromkreise  
ab 10 mA 24 V.

**10A (\*12A) 250V~**  
10mA 24V



- AgCdO  
2500VA/...400W  
20A(4s)  
2x10<sup>7</sup>/≥10<sup>5</sup>
- 0,8...1,3xUn  
1,2VA/0,9W  
12ms/10ms ohne FD
- 25°C...+60°C (\*+50°C)  
2k Vrms 1min  
1k Vrms 1min  
20g/3g 10...55Hz

24, 48, 115, 230  
E42F **L** / AC ... V

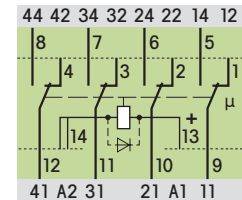
12, 24, 48, 110  
E42F **DL** / DC ... V

Option

**E45F...**

**Universal Steuerrelais 5A**  
mit 4 Umschaltkontakten  
für AC- und DC-Stromkreise  
ab 10 mA 12 V.

**5A 250V~**  
10mA 12V



- AgNi  
1250VA/...200W  
10A(4s)  
20x10<sup>7</sup>/≥10<sup>5</sup>
- 0,8...1,3xUn  
1,2VA/0,9W  
12ms/10ms ohne FD
- 25°C...+60°C  
2k Vrms 1min  
1k Vrms 1min  
20g/3g 10...55Hz

24, 48, 115, 230  
E45F **L** / AC ... V

12, 24, 48, 110  
E45F **DL** / DC ... V

Option  
24, 48, 110  
E45FGDL / DC ... V

Option

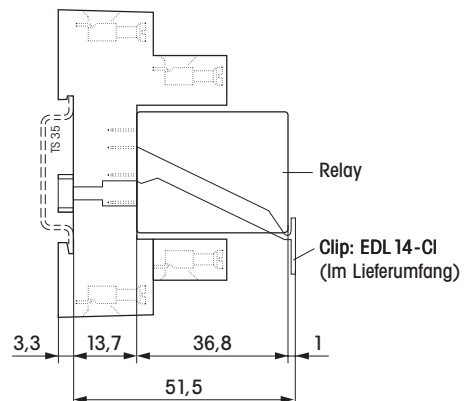
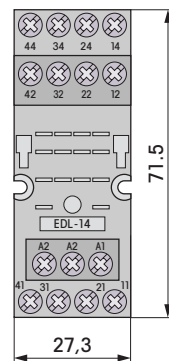


Kühn Controls S.L.  
Vertriebsbüro Deutschland  
Gräfenhäuser Str. 14  
D-75305 Neuenbürg  
Tel.: +49- (0)7082-940000  
Fax: +49- (0)7082-940001  
eMail: sales@kuehn-controls.de  
www.multicomat.net

**Bestellbeispiel**

- Relais E42F/AC230V
- Sockel EDL-14

**Sockel EDL-14**



Diese Ausgabe ersetzt alle früheren. Liefermöglichkeit, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.