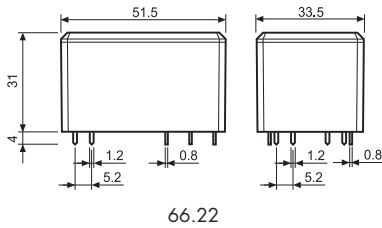
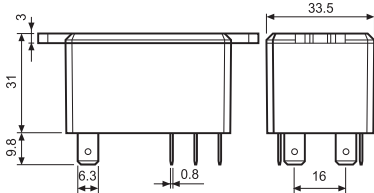


30 A-Leistungsrelais für Leiterplatte oder für Steckhülsen

- Spulen für AC oder DC
- Sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach VDE 0106, EN 50178, EN 60204 und EN 60335
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm Luft- und Kriechstrecke
- Montierbar auf 35 mm-Schiene, Chassis oder Printplatte



66.22

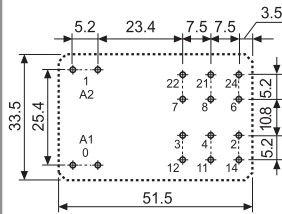
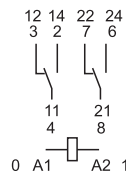


66.82-xxxx

66.22



- 2 Wechsler
- Für Leiterplatte
- Doppelt-Anschlusspins

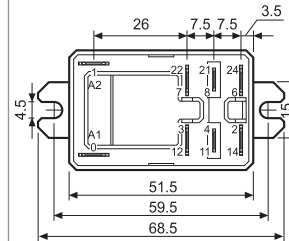
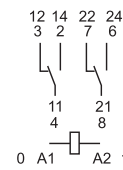


Ansicht auf die Anschlüsse

66.82



- 2 Wechsler
- Für Flanschmontage
- Faston 250 (6,3x0,8 mm)



| Kontakte | | | |
|--|-----------------|---|--|
| Anzahl der Kontakte | | 2 Wechsler | 2 Wechsler |
| Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom | A | 30/50 (S) - 10/20 (Ö) | 30/50 (S) - 10/20 (Ö) |
| Nennspannung/max. Schaltspannung | V AC | 250/440 | 250/440 |
| Max. Schaltleistung AC1 | VA | 7.500 (S) - 2.500 (Ö) | 7.500 (S) - 2.500 (Ö) |
| Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC) | VA | 1.200 (S) | 1.200 (S) |
| 1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC) | kW | 1,5 (S) | 1,5 (S) |
| Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V | A | 25/0,7/0,3 (S) | 25/0,7/0,3 (S) |
| Min. Schaltlast | mW (V/mA) | 1.000 (10/10) | 1.000 (10/10) |
| Kontaktmaterial Standard | | AgCdO | AgCdO |
| Spule | | | |
| Lieferbare | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240 | |
| Nennspannungen (U _N) | V DC | 6 - 12 - 24 - 110 - 125 | |
| Bemessungsleistung AC/DC | VA (50 Hz)/W | 3,6/1,7 | 3,6/1,7 |
| Arbeitsbereich | AC | (0,8...1,1)U _N | |
| | DC | (0,8...1,1)U _N | |
| Haltespannung | AC/DC | 0,8 U _N /0,5 U _N | 0,8 U _N /0,5 U _N |
| Rückfallspannung | AC/DC | 0,2 U _N /0,1 U _N | 0,2 U _N /0,1 U _N |
| Allgemeine Daten | | | |
| Mech. Lebensdauer AC/DC | Schaltspiele | 10 · 10 ⁶ | 10 · 10 ⁶ |
| Elektrische Lebensdauer AC1 | Schaltspiele | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ |
| Ansprech-/Rückfallzeit | ms | 8/15 | 8/15 |
| Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs) | kV | 6 (8 mm) | 6 (8 mm) |
| Spannungsfestigkeit offene Kontakte | V AC | 1.500 | 1.500 |
| Umgebungstemperatur | °C | -40...+70 | -40...+70 |
| Relaischutzart | | RT II | RT II |
| Zulassungen (Details auf Anfrage) | | | |

Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 66, für Chassis-Befestigung mit Faston 250 (6,3 x 0,8 mm), 2 Wechsler für 30 A, Spulenspannung 24 V DC.

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 6 | 8 | 2 | 9 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | A | B | C | D |
| Serie | | | | | | | | | | | | |
| Typ | | | | | | | | | | | | |
| 2 = Printausführung | | | | | | | | | | | | |
| 8 = Faston 250 (6,3x0,8 mm) mit kopfseitigem Flansch | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl der Kontakte | | | | | | | | | | | | |
| 2 = 2 Kontakte 30 A | | | | | | | | | | | | |
| Spulenerregung | | | | | | | | | | | | |
| 8 = AC (50/60 Hz) | | | | | | | | | | | | |
| 9 = DC | | | | | | | | | | | | |
| Spulennennspannungen | | | | | | | | | | | | |
| Siehe Spulentabelle | | | | | | | | | | | | |

A: Kontaktmaterial
 0 = AgCdO, Standard
 1 = AgNi

B: Kontaktart
 0 = Wechsler
 3 = Schliesser

C: Option
 0 = Keine

D: Ausführung
 0 = Standard
 1 = Waschdicht (RT III) nur bei 66.22

Die Ausführung kann nur innerhalb einer Zeile gewählt werden.
 Bevorzugte Ausführungen sind "fett" gedruckt.

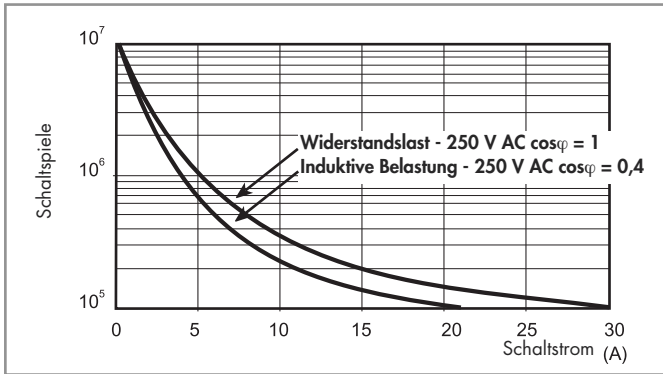
| Typ | Spule | A | B | C | D |
|-------|-------|-------|-------|---|--------------|
| 66.22 | AC-DC | 0 - 1 | 0 - 3 | 0 | 0 - 1 |
| 66.82 | AC-DC | 0 - 1 | 0 - 3 | 0 | 0 |

Allgemeine Angaben

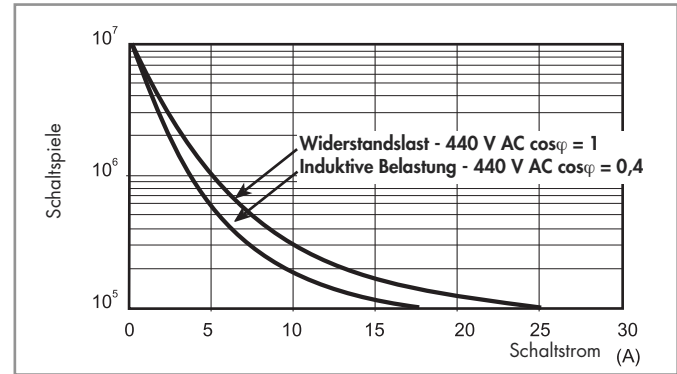
| Isolationseigenschaften EN 61810-1 | | |
|---|---------------------|------------------------------|
| Nennspannung des Versorgungssystems (Netz) | V AC | 230/400 |
| Bemessungsisolationsspannung | V AC | 400 |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |
| Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz | | |
| Art der Isolation | | Verstärkte Isolierung (8 mm) |
| Überspannungskategorie | | III |
| Bemessungs-Stossspannung | kV (1,2/50 µs) | 6 |
| Spannungsfestigkeit | V AC | 4.000 |
| Isolation zwischen benachbarten Kontakten | | |
| Art der Isolation | | Basis Isolierung |
| Überspannungskategorie | | III |
| Bemessungs-Stossspannung | kV (1,2/50 µs) | 4 |
| Spannungsfestigkeit | V AC | 2.500 |
| Isolation zwischen offenen Kontakten | | |
| Art der Unterbrechung | | Mikro-Abschaltung |
| Spannungsfestigkeit | V AC/kV (1,2/50 µs) | 1.500/2 |
| EMV - Störfestigkeit des Ansteuerungskreises | | |
| Burst (5...50)ns, 5 kHz, an A1 - A2 | EN 61000-4-4 | Klasse 4 (4 kV) |
| Surge (1,2/50 µs) an A1 - A2 (differential mode) | EN 61000-4-5 | Klasse 4 (4 kV) |
| Weitere Daten | | |
| Prellzeit beim Schliessen des Schliessers/Öffners | ms | 7/10 |
| Viibrationsfestigkeit (10...150)Hz: Schliesser/Öffner | g | 20/19 |
| Shockfestigkeit | g | 20 |
| Wärmeabgabe an die Umgebung | ohne Kontaktstrom | W |
| | bei Dauerstrom | W |
| Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte | mm | ≥ 10 |

Kontaktdaten

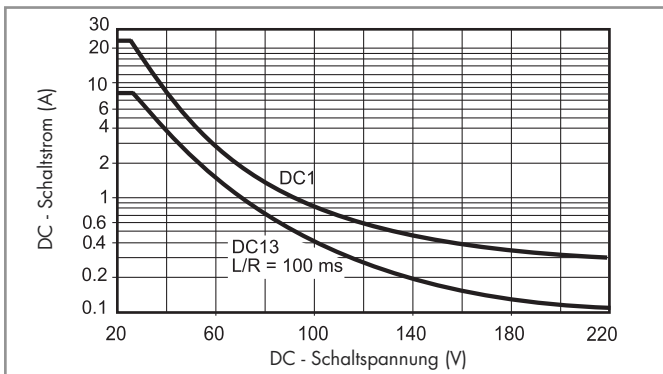
F 66 - Elektrische Lebensdauer bei AC
250 V (am Schliesser)



F 66 - Elektrische Lebensdauer bei AC
440 V (am Schliesser)



H 66 - Gleichstromschaltvermögen und DC1 und DC13- Belastung



- Bei ohmscher Last (DC1) bzw. einer DC13 Last mit einer Freilaufdiode parallel zur Last und einem Schnittpunkt von Strom und Spannung unterhalb der DC1-Kurve kann von einer elektrischen Lebensdauer von ≥ 100.000 Schaltspielen ausgegangen werden.
- Bei einer induktiven Last (DC13) ohne Freilaufdiode parallel zur Last gilt die DC13-Kurve. Anmerkung: Bei einer Freilaufdiode parallel zur DC13-Last verlängert sich die Rückfallzeit der Last.

Spulendaten

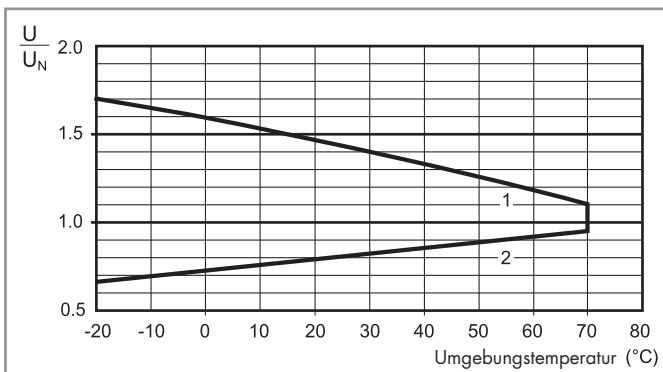
DC Ausführung

| Nennspannung U_N V | Spulencode | Arbeitsbereich | | Widerstand R Ω | Bemessungsstrom I mA |
|----------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 6 | 9.006 | 4,8 | 6,6 | 21 | 283 |
| 12 | 9.012 | 9,6 | 13,2 | 85 | 141 |
| 24 | 9.024 | 19,2 | 26,4 | 340 | 70,5 |
| 110 | 9.110 | 88 | 121 | 7.000 | 15,7 |
| 125 | 9.125 | 100 | 138 | 9.200 | 13,6 |

AC Ausführung

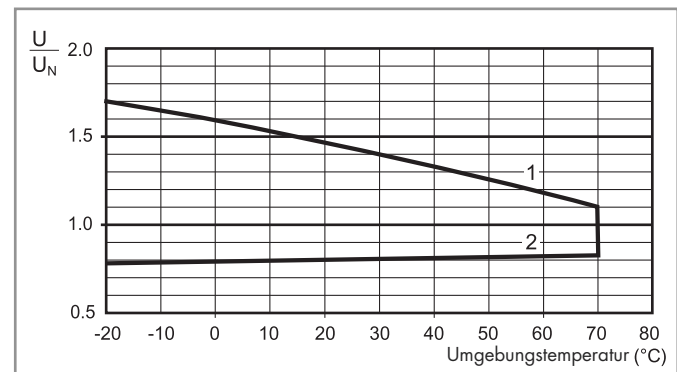
| Nennspannung U_N V | Spulencode | Arbeitsbereich | | Widerstand R Ω | Bemessungsstrom I mA |
|----------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 6 | 8.006 | 4,8 | 6,6 | 3 | 600 |
| 12 | 8.012 | 9,6 | 13,2 | 11 | 300 |
| 24 | 8.024 | 19,2 | 26,4 | 50 | 150 |
| 110/115 | 8.110 | 88 | 126 | 930 | 32,6 |
| 120/125 | 8.120 | 96 | 137 | 1.050 | 30 |
| 230 | 8.230 | 184 | 253 | 4.000 | 15,7 |
| 240 | 8.240 | 192 | 264 | 5.500 | 15 |

R 66 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich



- 1 - Max. zulässige Spulenspannung
2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

R 66 - AC Spulen-Betriebsspannungsbereich



- 1 - Max. zulässige Spulenspannung
2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

Zubehör

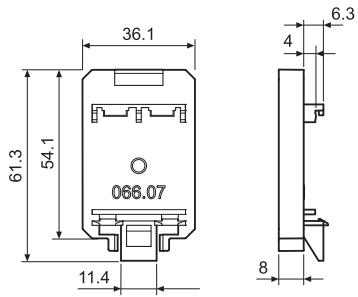
Clip für 35 mm-Schiene am Kopf ersetzt die ausgelaufe Befestigungs-Ausführung .xxx7 | 066.07



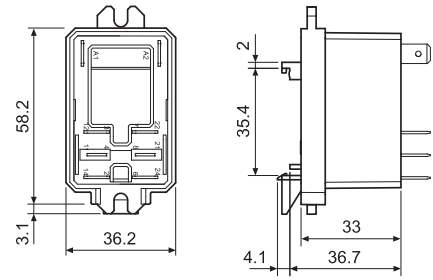
066.07



066.07 mit Relais



066.07



066.07 mit Relais 66.82.x.xxx.xx00

