

# KKH

## Zeitrelais

Elektromechanisch

### KKH

Charakteristik	<ul style="list-style-type: none"><li>■ offener Handzeitschalter</li><li>■ manuelle Zeiteinstellung</li><li>■ Zeitablaufanzeige</li></ul>
Montageart	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Einbau</li><li>■ frontseitige oder seitliche Befestigung</li></ul>
Abmessung (mm)	55 x 73 x 65
Zeitbereiche	—
Zeitfunktionen*	1, 5, 15, 30 min 1, 2, 3, 12, 24 h
Ausgänge	2 Mikroschalter als Umschalter, 250 VAC, 16 A
Speisespannung	230 VAC, 50 Hz



### Vorzugssortiment

Bestellnummern	Charakteristik
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Achse ohne Anschlag und 5 mm Anfräsung</li><li>■ Befestigung mit Schneidschrauben</li><li>■ 2 Kanäle</li><li>■ Speisespannung 220...240 V, 50 Hz</li></ul>
KKH10200B3E1N00	Zeitbereich 1 min
KKH10200Q3E1N00	Zeitbereich 5 min
KKH10200E4E1N00	Zeitbereich 15 min
KKH10200B5E1N00	Zeitbereich 1 h
KKH10200R5E1N00	Zeitbereich 6 h

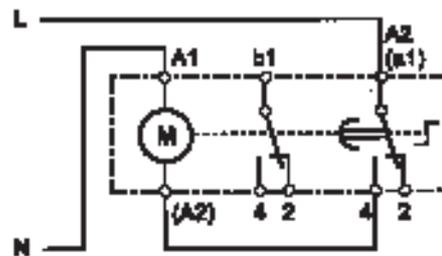
### Technische Daten

Zeitbereiche	1 min    1 h 5 min    2 h 15 min   3 h 30 min   6 h 12 h 24 h
	Maximale Einstellzeit    95% des Zeitbereich-Endwertes
Minimale Einstellzeit	5% des Zeitbereich-Endwertes
Einstellgenauigkeit	2% des Zeitbereich-Endwertes
Zeitablaufanzeige	durch sich drehende Achse
Speisespannung	187...264 VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	3,5 VA
Ausgänge	Mikroschalter mit Reinsilberkontakten (Umschalter)
Schaltleistung	250 VAC, 16 A
Isolationsspannung	2 kV/50 Hz
Schutzklasse	Schutzklasse II zwischen Trägerplatte und Achse gegenüber Schalter und Motor
Approbationen	UL auf Anfrage
Umgebungstemperatur	-15°C bis +50°C
Anschlüsse	Motor: Litzen, 150 mm lang, mit Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm Mikroschalter: Steckanschlüsse 6,3 x 0,8 mm (mit Lötloch)
Montageart	Einbau Frontseitig: Befestigung mit 2 Schneidschrauben Ø 3,5 mm Seitlich: Befestigung mit 2 Schrauben M3 Montagelage beliebig

Anschluss-  
schema

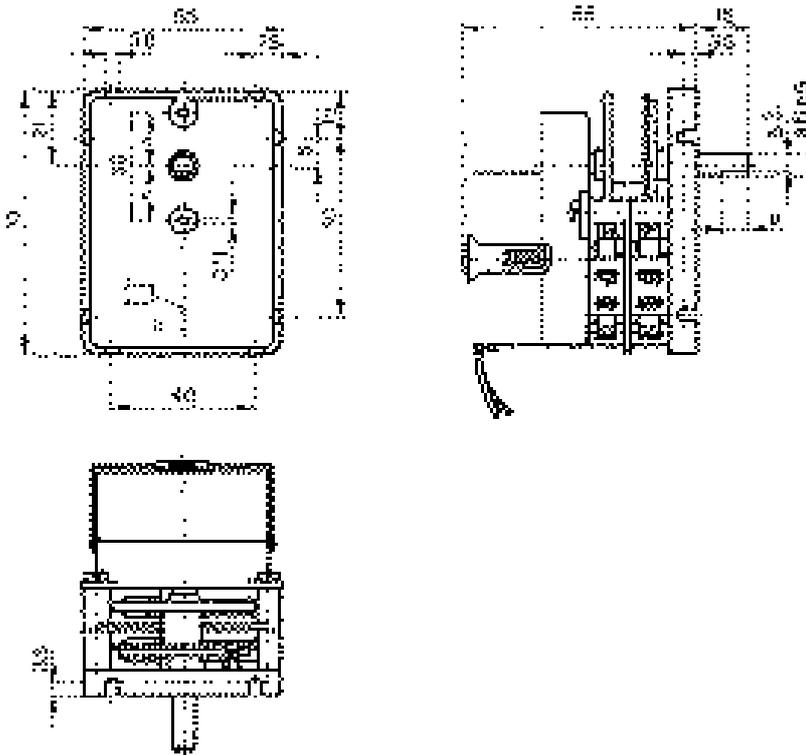


x = Dauer für das Einstellen der Ablaufzeit  
t = Eingestellte Zeit  
z = Schaltdifferenz zwischen Kanal a und b  
(1% des Zeitbereich-Endwertes)



Technische Daten

Massbilder



Bestellnummern

Baureihe **KKH**

- Achse 0 Achse für Einstellknopf mit 5 mm Anfräsung und mit Anschlag  
 1 Achse für Einstellknopf mit 5 mm Anfräsung ohne Anschlag  
 2 Achse für Einstellknopf ohne Anfräsung und mit Anschlag  
 3 Achse für Einstellknopf ohne Anfräsung und ohne Anschlag  
 6 Achse für Einstellknopf mit 4,6 mm Anfräsung und mit Anschlag  
 7 Achse für Einstellknopf mit 4,6 mm Anfräsung ohne Anschlag

- Montageart 0 Für Schneidschrauben, Lochabstand 30 mm 4 Schrauben M4, Lochabstand 30 mm  
 1 Für Schneidschrauben, Lochabstand 28,5 mm 5 Schrauben M3, Lochabstand 28,5 mm  
 3 eingelegte Muttern/Schrauben M3, Lochabstand 30 mm 6 Schrauben M4, Lochabstand 28,5 mm

- Zahl der Ausgänge 1 Ein Ausgang  
 2 Zwei Ausgänge  
 3 Drei Ausgänge

- Handzeitschalter 00 Standard Handzeitschalter mit gefrästen Programmscheiben  
 01 Handzeitschalter mit Programmscheiben vom Typ s (Schaltdiagramm erforderlich)  
 02 Handzeitschalter mit Programmscheiben vom Typ r (Schaltdiagramm erforderlich)

- |              |                             |           |         |
|--------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Zeitbereiche | E2 15 s                     | B3 1 min  | B5 1 h  |
|              | J2 30 s                     | Q3 5 min  | F5 2 h  |
|              | N2 45 s (seulement à 50 Hz) | B4 10 min | J5 3 h  |
|              |                             | E4 15 min | R5 6 h  |
|              |                             | J4 30 min | C6 12 h |
|              |                             |           | G6 24 h |

- Speisespannung B1 12 V, 50 Hz G1 12 V, 60 Hz  
 B4 24 V, 50 Hz G4 24 V, 60 Hz  
 D1 110–120 V, 50 Hz J1 110–120 V, 60 Hz  
 E1 220–240 V, 50 Hz K1 220–240 V, 60 Hz

**N00**