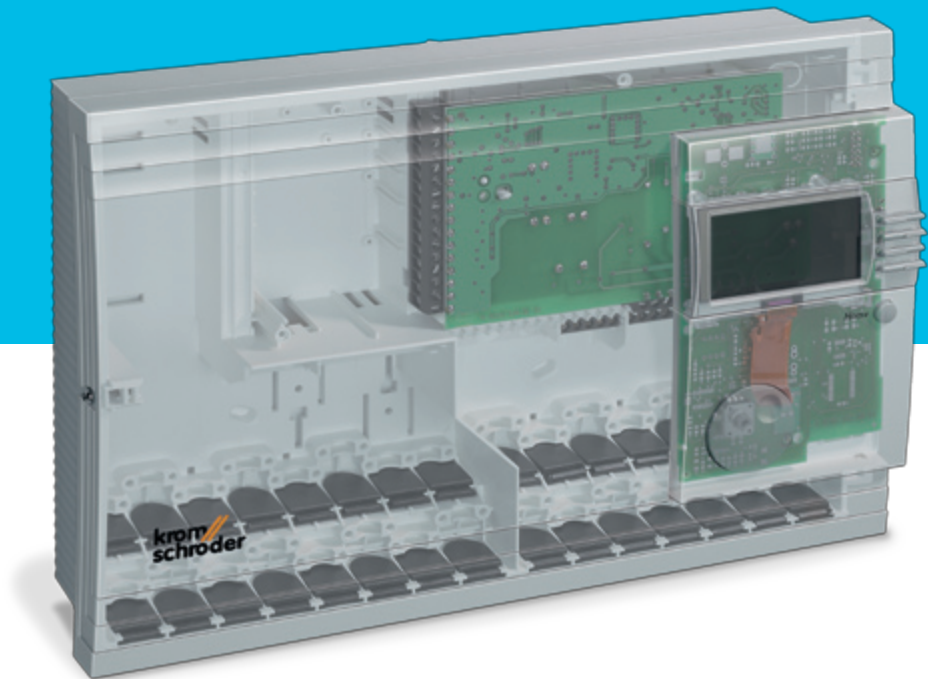


Steuerungs- und Regeleinheit Merlin

Produkt-Broschüre · D
10.1.3.6 Edition 02.04



**krom
schroder**

- Digitaler Heizungsregler für die Wandmontage
- Preiswert, da die integrierte Bedienung auch als Fernsteuerung einsetzbar ist
- Einfache Bedienung durch klar gegliederte Menüstruktur mit beleuchtetem Display und mehrsprachiger Klartextanzeige
- Schnelle Inbetriebnahme durch automatische Konfiguration der Betriebsarten
- Fehlersicheres Anschließen durch unverwechselbare elektrische Anschlüsse
- Leichte Montage
- Mehr Komfort durch Jahresuhr mit automatischer Sommer-/Winterzeitumstellung





Anwendung

Die kompakte Einheit der Baureihe-Merlin bietet den Vorteil, unterschiedliche Funktionen im Bereich der Steuerungs- und Regetechnik in sich zu vereinen. Neben der witterungsgeführten Regelung des Kessels und der Heizkreise wird natürlich auch die Warmwasserbereitung gesteuert.

Für spezielle Anwendungen wie Festwertregelung oder Schwimmbaderwärmung bietet die Baureihe-Merlin entsprechende Regelalgorithmen.

Den beiden Zusatzrelais lassen sich eine Vielzahl von Funktionalitäten zuordnen.

Sie können nach einem Zeitprogramm oder über einen entsprechenden Fühlereingang, temperaturabhängig gesteuert werden.

Zertifizierung

EMV Bedingungen nach EN 50081 und EN 50082.

Die Geräte entsprechen der EMV- und Niederspannungsrichtlinie.



Technische Daten

Versorgungsspannung nach IEC 38:
230 V~, -/+ 10%, 50/60 Hz.

Schaltleistung der Relais: 2 (2) A, 250 V~.

Eigenverbrauch: ca. 8 VA.

Gangreserve der Schaltuhr:
min. 10 Stunden.

Schutzart: IP 40 nach DIN 40 050.

Schutzklasse: II Schutzkleinspannung nach VDE 0100.

Umgebungstemperatur: 0 bis +60 °C.

Lagertemperatur: -30 ... +60 °C.

Zulässige Burstspannungs-Einkopplung auf Fühler oder Netzleitungen: max. 4 kV.



Auswahl

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Merlin 02 | ○ | | | ● | ○ | ● | ○ |
| Merlin 03 | ○ | | ● | | ○ | ● | ○ |
| Merlin 06 | ○ | | | ● | ○ | ● | ○ |
| Merlin 11 | ○ | ● | | | ○ | ● | ○ |

● = Standard, ○ = lieferbar

Bestellbeispiel

Merlin 0321

Typenschlüssel

| Code | Beschreibung |
|-----------|---|
| Merlin | Steuerungs- und Regeleinheit |
| Merlin 02 | Brennersteuerung, Warmwasserbereitung, zweistufige Brenner |
| Merlin 03 | Brennersteuerung, Warmwasserbereitung, 1 Mischerkreis |
| Merlin 06 | Brennersteuerung, Warmwasserbereitung, zweistufige Brenner, 2 Mischerkreise |
| Merlin 11 | 2 Mischerkreise |
| 0 | ohne Zusatzrelais |
| 1 | zeitgesteuert |
| 2 | zeit- oder temperaturgesteuert (Konfiguration über Fühleranschluss) |
| 3 | zeit- und temperaturgesteuert |
| 0 | ohne Schnittstelle |
| 1 | CAN |
| 2 | eBus |

Ausführliche Informationen zu diesem Produkt

www.docuthek.com → Direkter Zugang

Suchbegriff: Merlin

Dokumentart: Produkt Broschüre

Ansprechpartner

www.kromschroeder.de → Vertrieb

Elster GmbH
Geschäftssegment Comfort Controls
Kuhbrückenstraße 2-4
31785 Hameln
Deutschland
T +49 5151 9572-0
F +49 5151 9572-100
vertrieb.cc@kromschroeder.com
www.comfort-controls.de

Kromschroeder, a product brand of the Elster Group



Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

Copyright © 2007 Elster Group
Alle Rechte vorbehalten.