



EK187

IP40

Thermostat, Multifunktion

Technische Merkmale

Architektur

Montageart DIN-Schiene

Funktion

Funktion mit Frostschutzfunktion

Ausführung

Schaltart / Variante Wechsler, verwendbar als Öffner oder Schließer

Anzahl Module 3

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e 230 V

Frequenz 50/60 Hz

Spannung

Steuerspannung AC 230 V

Strom

Strombelastbarkeit bei AC1 2 A

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt 64 mm

Höhe installiertes Produkt 85 mm

Länge 64 mm

Breite installiertes Produkt 52.5 mm

Breite Reiheneinbaugerät (REG) 3 TE

max. Abstand für Sondenanschluss 50 m

Leistung

Leistungsaufnahme 1.5 VA

Leistungsaufnahme (Betrieb) 1.5 VA

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom 1.5 W

Verlustleistung bei Vollast \approx 1500 mVA

Verlustleistung pro Spule 0.5 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele 100000

Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele 200000

Messung

Sollwert red. Temperatur	Komforttemperatur -2 bis -8 °C
Temperaturbereich	5 / 30 °C
Montage	
Montageart	zur Montage auf DIN-Hutschiene
Anschluss	
Fühler-Leitungslänge	max. 50 m
Leiterquerschnitt (flexibel)	1...6 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	1.5...10 mm ²
Kontaktanzahl	1
Kontaktart	1W
Anschlussart	mit Schraubklemmen
Leiterquerschnitt Fühler (empfohlen)	1.5 mm ²
Einstellungen	
Sollwert Komforttemperatur	5 / 30 °C
Temperaturbereich	5 / 30 °C
Ausstattung	
Uhrenthermostat Ausführung	analog
Anzahl Sollwert	3
Ein-/Ausschalter	Nein
Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 0.2 K
Anzahl der Temperaturbereiche	1
Fühlerart	Mit Einstelbereich
Sicherheit	
Sollwert Frostschutz Ausnahmeregelung	5 / 30 °C
Verwendung Bedingungen	
Betriebstemperatur	-10...50 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20...70 °C
Temperatur	zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
Energieeffizienzklasse	I (1%)
Temperatur	
Temperatur	5...30 °C
Kennzeichnung	
Ecodesign Klasse	1
Hinweis	
Hinweistext	Fühlerausfallsicherung: Bei Ausfall der Verbindung zwischen Fühler und Steuergerät schaltet das Thermostat alle 4 Minuten die Heizung für 1 Minute ein.