Elektrothermischer Stellantrieb Serie 22CX

Hauptmerkmale

- 22CX ist in folgenden Versionen verfügbar:
  - NA (Stromlos offen)
  - NC (Stromlos geschlossen)

- 2-polig
- 4-polig (mit Hilfsschalter)
- IP54

- Stellungsanzeige (AUF/ZU)
- Leistungsaufnahme 1,8W

- Normen und Konformität:
  - 2006/95/EC (LVD)
  - 2004/108/EC (EMC)

WATTS®

Beschreibung

Die elektrothermischen Stellantriebe der Baureihe **22CX** sind für den Betrieb mit WATTS Verteilern und Ventilen optimiert.
- WATTS Zonenventile der Baureihen **2131, 3131, 4131**
- WATTS Heizkreisverteiler mit Schliessmass 11,8 mm

Die elektrothermischen Stellantriebe sind in folgenden Versionen verfügbar:
• NA (stromlos offen)
• NC (stromlos geschlossen)
• 2-polig oder 4-polig (mit Hilfsschalter)
• 230V AC/DC oder 24V AC/DC
Einfache Montage mittels Überwurfmutter, M30 × 1,5

22CX

Elektrothermische Stellantriebe

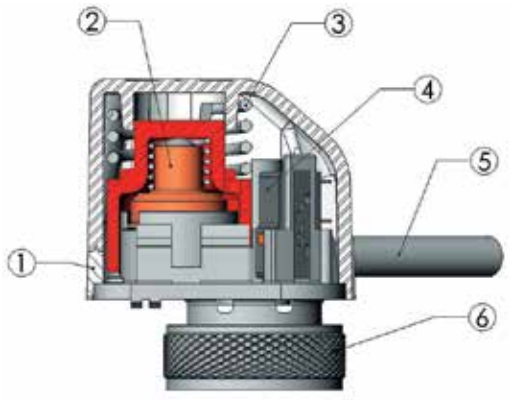
Normen und Konformität LVD 2006/95/EC, EMC 2004/108/EC
EN 60730-1, EN 60730-2-14, EN 55014, EN 55104
TÜV SÜD, “Safety tested and Production monitored”.

Type	Artikelnummer	Speisespannung	Hilfsschalter	Gewicht [g]
22CX230NC2	10029671	230V	-	150
22CX24NC2	10029673	24V	-	150
22CX230NC4	10050334	230V	x	200
22CX24NC4	auf Anfrage	24V	x	200
22CX230NA2	10029674	230V	-	150
22CX24NA2	10029672	24V	-	150
22CX230NA4	10050335	230V	x	200
22CX24NA4	auf Anfrage	24V	x	200

Anwendung und Funktion

Die elektrothermischen Stellantriebe der Baureihe 22CX wurden für AUF/ZU Anwendungen entwickelt. Die verschiedenen Modelle sind bestens für den Einsatz in der Heizungs-,Lüftungs-, und Klimatechnik geeignet. Hohe Zuverlässigkeit und einfache Handhabung zeichnen die Stellantriebe ebenso aus, wie eine geringe Leistungsaufnahme von 1,8W.
Hauptanwendungsgebiet ist die Einzelraumregelung wassergeführter Fußbodenheizungen in Verbindung mit Raumthermostaten. Die Einsatzmöglichkeiten sind aber weitaus vielfältiger, in der Heizungstechnik zur Einzelraum- oder Gruppenregelung, bei Decken-, Wand-, oder Radiatorenheizungen. In der Lüftungstechnik zur Steuerung des Heizwasserdurchflusses von Lufterhitzern. In der Kühltechnik zur Steuerung des Kühlwasserdurchflusses von Gebläsekonvektoren, Deckenkühlung etc.
Es stehen Versionen in 230V und 24V, jeweils NC (stromlos geschlossen) oder NA (stromlos offen) zur Verfügung.

Übersicht



1. Stellungsanzeige
2. Thermoelement
3. Feder
4. Hilfsschalter (4-polig)
5. Kabel
6. Gewinderingmutter M30 × 1,5

Stromols geschlossen

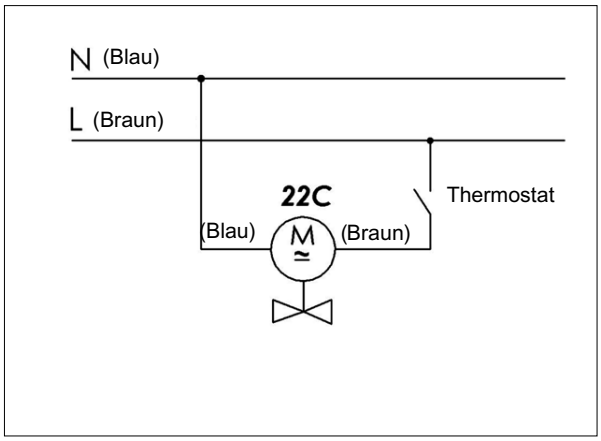
Sichtfenster

Technische Daten

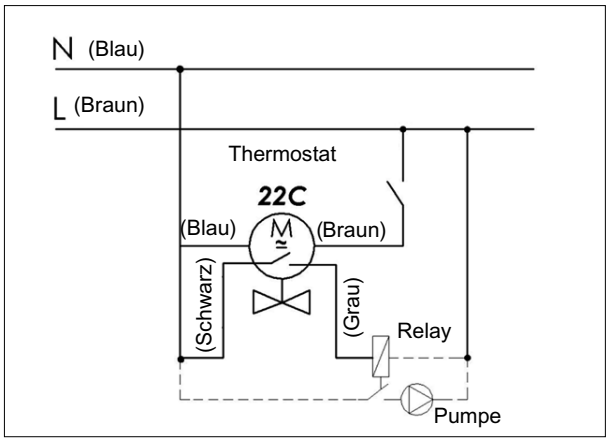
Technische Daten		
Funktion		ON/OFF
Speisespannung		230V AC (+10% - 15%) 24V AC/DC (+10% -15%)
Frequenz		50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme (Normalbetrieb)		1,8 W
Stellzeit (NO/NC) 230V	Ausgangswert	75 s
	Endwert	3 min
Stellzeit (NO/NC) 24V	Ausgangswert	3 min
	Endwert	5 min
Stellantrieb-Hub		max. 3,5 mm
Ventilhub		2,5 mm
Schutzart		IP54 - EN60529
Schutzklasse		Klasse II
Kabel	Länge	1 m
	2-polig	2 × 0,5 mm^2
	4-polig	4 × 0,5 mm^2
Betriebstemperatur		0 - 50 °C
Lagertemperatur		-25°C ... +60 °C
Medientemperatur		max. +110 °C
Nennschließkraft (Strom AUS) (NC)		100 N (±10%)
Nennschließkraft (Strom AUS) (NO)		80N (±10%)
Hilfsschalter (4-polige Typen)		max. 700 mA - 250 V ~ (c.a.)
Kunststoffgehäuse		Polyamid +30 F.G. Farbe RAL 9016
Ventilanschluss		Gewinderingmutter M30 × 1,5

Elektrischer Anschluss

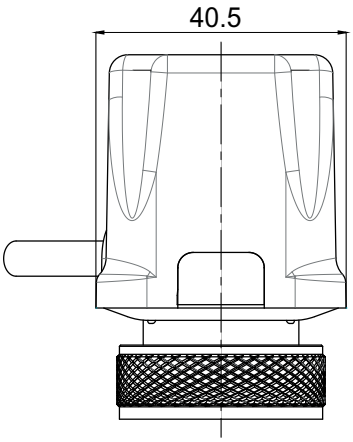
22CX 2-poliges Kabel

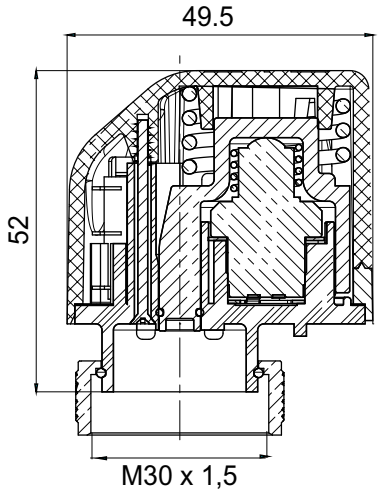


22CX 4-poliges Kabel



Abmessungen (mm)





Die Angaben und Abbildungen in diesem Produktdatenblatt dienen nur der Information und sind nicht bindend.
Watts Industries behält sich das Recht vor, Änderungen an Technik und Design der Produkte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Watts Industries Deutschland GmbH
Godramsteiner Hauptstraße 167
76829 Landau
Tel. : +49 6341 9656-0 - Fax : +49 6341 9656-560
e-mail : wide@wattswater.com
www.wattswater.de

Re-order no.67A-0041-DE-09-14-Rev.0