

LOSE FLANSCHE Kx/HCx/VCx/S0/HCS0 B018 Kx/HCx/VCx/S0/HCS0 B019 Kx/HCx/VCx/S0/HCS0 B017

SONDERAUSFÜHRUNGEN Thermostate / Temperaturbegrenzer

Schalttemperaturbereich -25° C bis 360° C Toleranzen & Hysterese der Schalttemperaturen auf Anfrage

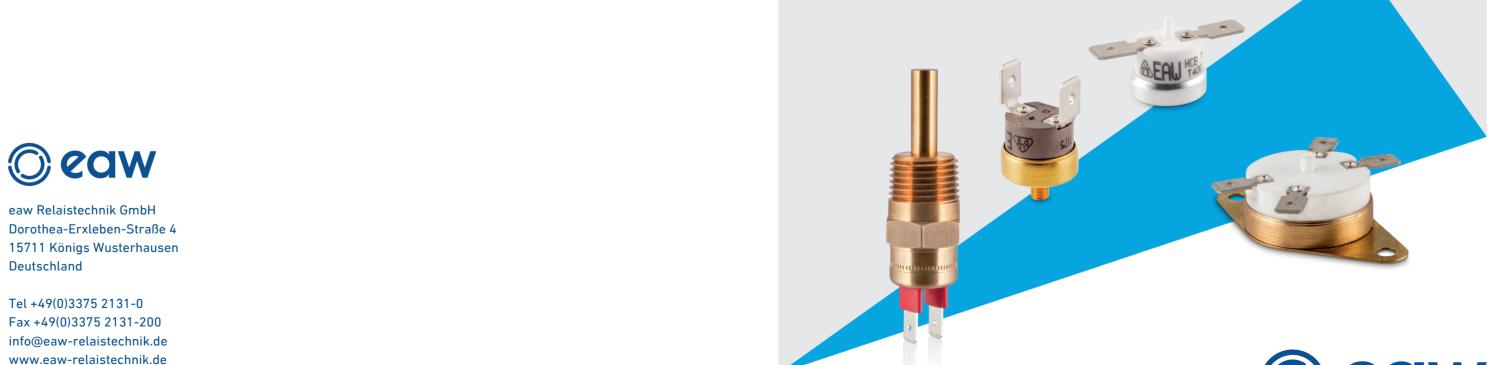


anschluss, Freiauslösung, sowie Sensoren mit NTC- / PTC-Fühlern auf Anfrage lieferbar

Den Klick besser.

eaw entwickelt, produziert und vertreibt bewährte und innovative Relaistechnik. Für die Automobilindustrie, Energieversorger, Bahnsysteme, Bergbau, Haushaltsgeräte, Heiz- und Klimatechnik und vieles mehr.

Wir liefern langjährig eingeführte Standards und entwickeln Speziallösungen für und mit unseren Kunden. In hochwertiger Qualität Made in Germany.



Thermoschalter. Produktübersicht. Das muss drin sein.



40 Jahren erfolgreich in dem Marktsegment Temperaturschalter mit Bimetallschnappscheiben. Hieraus resultierend verfügen unsere Mitarbeiter über einen umfangreichen Erfahrungsschatz. Dies ist eine Garantie dafür, dass sie mit ½" Thermostaten aus unserem vielfältigen Sortiment immer die für Sie optimale Lösung bei der Temperaturüberwachung und -regelung finden.

© edw - Ihr Partner Weltweit

Alle Bauformen sind lieferbar in den Wirkprinzipien:

- Automatische Arbeitsweise
- Manuelle Wiedereinschaltung
- Elektrische Selbsthaltung
- Single Operation Devices (SOD)
- Automatische Arbeitsweise inkl. zeitverzögerter Auslösemöglichlkeit über internen Heizwiderstand

individuelle Ausführungen nach Ihren Vorgaben

Für den elektrischen Anschluss bzw. für den Einbau der $\frac{1}{2}$ Thermostate haben wir ein umfangreiches Teilesortiment in unserem Programm. Bei Bedarf fertigen wir auch applikationsbezogene Sonderlösungen nach Ihren Dokumentationen. Die Ausführung der Schaltkontakte ist für kleinste Schaltlasten von 10 mA / 10 mV bis zu Schaltlasten in Höhe von 16 A / 400 VAC variierbar.

Technische Parameter, Prüfmethoden und Einsatzbedingungen

Die im Datenblatt enthaltenen technischen Parameter gelten nur in Verbindung mit den bei uns im Hause üblichen Prüfmethoden und -einrichtungen und beziehen sich auf den Auslieferzustand der Produkte. Bei Anwendungen und Nutzung anderer Prüfverfahren sind Differenzen zum Messergebnis möglich. Die Anpassung unserer Thermoschalter und der Nachweis der Eignung für den vorgesehenen Einsatz ist vom Auftraggeber vorzunehmen. Eine Gewährleistung für Fehlanpassungen sowie einer Nutzung der Produkte außerhalb der angegebenen technischen Parameter wird ausgeschlossen. Außerdem wird die Gewährleistung bei Einbau unserer Produkte, die über einen Zeitraum von mehr als einem Jahr zwischengelagert wurden (dieser Zeitraum kann bei aggressiven Umweltbedingungen geringer sein), nicht übernommen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Bei Musterbedarf nutzen Sie bitte unseren Anfragebogen für Thermoschalter auf unserer Webseite: www.eaw-relaistechnik.de

CE- und RoHS-Kennzeichnung: Die Erzeugnisse der EAW Relaistechnik GmbH tragen die CE- und RoHS-Kenzeichnungen auf dem Gerät, der Verpackung oder in der Dokumentation.

Qualitätssystem: Qualitätsmanagment gemäß DIN EN ISO 9001 Dokumentierter Nachweis: Zertifikat Standardqualität: fertigungsbedingte Stückprüfung, Spannungsprüfung, Schalttemperaturprüfung (Grenzwertkontrolle)

														SELBSTHALTER			
AUSFÜHRUNG	THERMOSTATE		THERMOSTATE		THERMOSTATE	THERMOSTATE		SCHUTZ TEMP. BEGRENZER			SCHUTZ TEMP. BEGRENZER		SELBSTHALTER		SELBSTHALTER		
Typ & Gehäusematerial	KO Öffner KS Schliesser Kunststoff	HCO Öffner HCS Schliesser Keramik	VCO Öffner VCS Schliesser Keramik	CO Öffner CS Schliesser Keramik	CW Regler Keramik	THO Öffner THS Schliesser Kunststoff	TGO Öffner TGS Schliesser Kunststoff	KB(F) Kunststoff	HCB Keramik	VCB Keramik	CB Keramik	C2B Keramik	SO Kunststoff	HCSO Keramik	VCSO Keramik	CSO Keramik	
	EFIL	EAU		STAGE (18)	8002			18 180 00 201 164	BEAU TE	DEAN!	avs		EAU	FRU	ERI	\$1/6E 285	
Funktion	Öffnet bzw. schließt e	Öffnet bzw. schließt einen elektr. Kontakt bei Temperaturanstieg bzw. Temperaturabsenkung		Wechselt einen elektr. Kontakt bei Temperaturanstieg bzw. Temperaturabsenkung	Öffnet bzw. schließt raturabsenkung einen elektr. Kontakt bei Temperaturanstieg bzw. Temperaturabsenkung		Öffnet einen elektr. Kontakt bei Temperaturanstieg		Öffnet einen elektr. Kont	akt bei Temperaturanstieg	Öffnet einen elektr. Kontakt bei Temperaturanstieg		Öffnet einen elektr. Kontakt bei Temperaturanstieg				
Rückstellfunktion	Automatisch				Automatisch			Manuell				Elektrisch					
Bemessungsspannung DC auf Anfrage	250	250VAC 250VAC 400VAC		400VAC	250VAC 250VAC			250VAC		400VAC	400VAC	250VAC		250VAC			
Bemessungsstrom ohmisch / induktiv, DC auf Anfrage	16A / 6A	16A / 6A (≤ 200°C) 4A / 1,5A (>200°C)	16A / 6A (≤ 200°C) 4A / 1,5A (>200°C)	16A / 6A (≤ 200°C) 4A / 1,5A (>200°C)	10A / 1,6A	8A / 1,6A	16A / 6A	16A / 6A	16A / 6A (≤ 200°C) 4A / 1,5A (>200°C)	16A / 6A (≤ 200°C) 4A / 1,5A (>200°C)	16A / 6A (≤ 200°C) 4A / 1,5A (>200°C)	2 x 16A	16.	A / 6A	16	A / 6A	
Schaltzyklen	100.000 (10A) 10.000 (16A)	100.000 (10A) 10.000 (16A ≤ 200°C / 4A >200°C)	100.000 (10A) 10.000 (16A ≤ 200°C / 4A >200°C)	10.000 (10A ≤ 200°C / 4A >200°C) 1.000 (16A)	50.000	100.000 (5A) 100.000 (10A) 10.000 (16A)		3.000 (10A) 1.000 (16A)	1.000 (16A, ≤ 200°C) 500 (4A, >200°C)	1.000 (16A, ≤ 200°C) 500 (4A, >200°C)	10.000 (10A, ≤ 200°C) 1.000 (16A, ≤ 200°C / 1.000 4A >200°C)		3.000 (10A) 1.000 (16A)		3.000 (10A) 1.000 (16A)		
Isolation Basis/Betrieb Veff, 50Hz	2kV / 0,5kV	2kV / 0,5kV	2kV / 0,5kV	2kV / 0,88kV	2kV / 0,5kV	2kV / 0,5kV		2kV / 0,5kV	2kV / 0,5kV	2kV / 0,5kV	2kV / 0,88kV 2kV / 0,88kV		2kV / 0,5kV		2kV / 0,5kV		
Schalttemperatur	-25 bis 200°C	-25 bis 360°C (Öffner) -25 bis 340°C (Schließer)	-25 bis 360°C (Öffner) -25 bis 340°C (Schließer	-25 bis 360°C (Öffner) -25 bis 340°C (Schließer)	-25 bis 200°C	-25 bis 120°C		-25 bis 200°C -25 bis 120°C (mit Freiauslösung)	-25 bis 360°C	-25 bis 360°C	-25 bis 360°C -25 bis 200°C		-25 bis 200°C		-25 bis 200°C		
Toleranzbereich andere Werte auf Anfrage	±3K, ±5K, ±8K	±3K, ±5K, ±8K (≤ 200°C) ±10K, ±15K (> 200°C)		±3K, ±5K, ±8K (≤ 200°C) ±10K, ±15K (> 200°C)	±3K, ±5K, ±8K	±3K, ±5K, ±8K		±3K, ±5K, ±8K	±10K, ±15K (≤ 200°C)	±3K, ±5K, ±8K (≤ 200°C)	±3K, ±5K, ±8K (≤ 200°C) ±10K, ±15K (> 200°C) ±3K, ±5K, ±8K		±3K, ±5K, ±8K		±3K, ±5K, ±8K		
Schalttemperaturdifferenz Standard / Minimum	15K / 5K			15K / 5K (< 200°C) 50K / 30K (< 300°C) 75K / 60K (≥ 300°C)	15K / 5K	15K / 5K		manueller Reset		manueller Reset		Reset durch Unterbrechung des Lastkreises		Reset durch Unterbrechung des Lastkreises			
Kontaktwiderstand Au/Ag/AgPd	≤10mΩ/≤25mΩ/	$ 0m\Omega \le 25m\Omega/ \le 10m\Omega / \le 25m\Omega / \le 75m\Omega \le 10m\Omega / \le 25m\Omega / \le 75m\Omega \le 10m\Omega / \le 25m\Omega / \le 75m\Omega$		≤25mΩ	≤10mΩ/≤25mΩ/		≤10mΩ/≤25mΩ/	$\leq 10 \text{m}\Omega/\leq 25 \text{m}\Omega/ \qquad \leq 10 \text{m}\Omega/\leq 25 \text{m}\Omega/\leq 75 \text{m}\Omega \qquad \leq 10 \text{m}\Omega/\leq 25 \text{m}\Omega/\leq 75 \text{m}\Omega$		$\leq 10 \text{m}\Omega/\leq 25 \text{m}\Omega/\leq 75 \text{m}\Omega$ $\leq 25 \text{m}\Omega$		≤25mΩ		≤25mΩ			
min. Änderungsgeschwindig- keit der Prüftemperatur	0,5	0,5K/min		K/min	0,5K/min	0,5K/min		0,5K/min		0,5K/min		0,5K/min		0,5K/min			
Zulässige Umgebungs- temperatur	-40 bis 200°C	-40 bis 400°C	-40 bis 400°C	-40 bis 400°C	-40 bis 230°C		-40 bis 120°C	-40 bis 200°C -25 bis 120°C (mit Freiauslösung)	-40 bis 400°C	-40 bis 400°C	-40 bis 400°C	-40 bis 200°C	-40 bis 200°C	-40 bis 230°C	-40 b	ois 230°C	
Schutzgrad	I	IP40		P40	IP40	IP40 IP65			IP40		IP40		IP40		IP40		
Abmessungen	β 33 Φ 16,3	β 16.3 ± 0	22.5 \$16.3	33 Φ 17.8	φ 17,8	92 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98	Ø 19 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	33 Φ 16,3	33 Φ 16,3	33 22 \$\infty\$ \frac{\pi}{2}\$	733 742 753 753 753 753 753 753 753 753 753 753	34,1	33 Φ 16,3	33 65 90 0 16,3	225 Ø 16,3	φ 17,8	
Zulassungen Prüfungen	VDE/UL/CSA	VDE/VDE-CB	VDE (≤ 200°C)	VDE (≤ 200°C)	VDE	CE		VDE/UL/CSA	VDE/VDE-CB	VDE/VDE-CB	VDE (≤ 200°C)	CE	VDE/UL/CSA	CE		CE	
Produktnorm	DIN EN 60730 UL873 CSA C22.2 Mo. 24	DIN EN 60730	DIN EN 60730	DIN EN 60730	DIN EN 60730		DIN EN 60730	DIN EN 60730 UL873 CSA C22.2 Mo. 24	DIN EN 60730	DIN EN 60730	DIN EN 60730	DIN EN 60730	DIN EN 60730 UL873 CSA C22.2 Mo. 24	DIN EN 60730	DIN E	EN 60730	