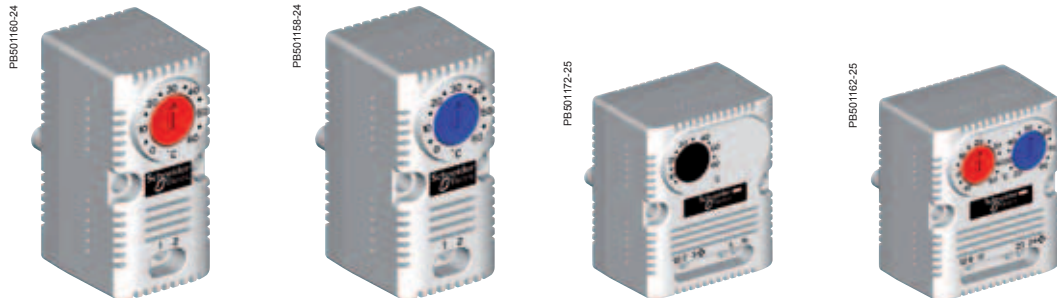


### Mechanische Thermostate



Technische Daten	Thermostat		Thermostat		Thermostat		Doppelthermostat	
	mit „Öffner“-Kontakt		mit „Schließer“-Kontakt		mit „Wechsler“-Kontakt			
	<b>Thermostat mit „Öffner“-Kontakt:</b> ■ zur Steuerung von Schaltschrankheizgeräten, wenn die Temperatur den eingestellten Wert überschreitet. <b>Thermostat mit „Schließer“-Kontakt:</b> ■ zur Steuerung eines Lüfters, wenn die Temperatur den angezeigten Höchstwert übersteigt, ■ zur Steuerung der Schrankinnentemperatur durch Einschalten des Lüfters bei Bedarf; dadurch verlängert sich die Lebensdauer des Lüfters und es kommt zu weniger Verstopfungen im Filter.							
Farbschalter	Rot		Blau		Schwarz		Rot und blau	
Schutzart	IP20		IP20		IP20		IP20	
Sensorelement	Bimetal		Bimetal		Bimetal		Bimetal	
Kontakt	Öffner, mit Sprungfunktion		Schließer, mit Sprungfunktion		Wechsler mit Sprungfunktion		1 Öffner, 1 Schließer mit Sprungfunktion	
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ		< 10 mΩ		< 10 mΩ		< 10 mΩ	
Lebensdauer	> 100,000 Zyklen		> 100,000 Zyklen		> 100,000 Zyklen		> 100,000 Zyklen	
Schaltleistung	250 V AC; 10 A (bei ohmscher Last) 120 V AC; 15 A (bei ohmscher Last) 250 V AC/120 V AC 2 A (bei induktiver Last cos ϕ = 0.6) 30 W DC				250 V AC; 10 A (bei ohmscher Last)		250 V AC; 10 A (bei ohmscher Last) 120 V AC; 15 A (bei ohmscher Last) 250 V AC/120 V AC 2 A (bei induktiver Last cos ϕ = 0.6) 30 W DC	
Max. Unterbrechungs-kapazität mit Gleich-strom	NA		NA		250 V AC 4 A (induktiver Last cos ϕ = 0,6) 30 W DC		NA	
Anschluss	2 Klemmen, 2,5 mm²		2 Klemmen, 2,5 mm²		4 Klemmen, 2,5 mm²		6 Klemmen, 2,5 mm²	
Befestigung	auf 35-mm-DIN-Schiene mit Clips		auf 35-mm-DIN-Schiene mit Clips		auf 35-mm-DIN-Schiene mit Clips		auf 35-mm-DIN-Schiene mit Clips	
Material	UL 94 V-0 Kunststoff, hellgrau		UL 94 V-0 Kunststoff, hellgrau		UL 94 V-0 Kunststoff, hellgrau		UL 94 V-0 Kunststoff, hellgrau	
Abmessungen	60 x 33 x 43 mm		60 x 33 x 43 mm		67 x 50 x 44 mm		60 x 33 x 43 mm	
Gewicht	40 g		40 g		100 g		40 g	
Montageposition	beliebig		beliebig		beliebig		beliebig	
Betriebstemperatur:	-20...+80°C (-4...+176°F)		-20...+80°C (-4...+176°F)		-20...+80°C (-4...+176°F)		-20...+80°C (-4...+176°F)	
Hysterese	7°K		7°K		7°K		7°K	
Temperatureinstellbereich	0...+60°C		0...+60°C		+5...+60°C		0...+60°C	
Display	°C°F		°C°F		°C°F		°C°F	
max. Schaltleistung	10 A 250 V				(NO) 5 A (NC) 10 A		(NO) 5 A (NC) 10 A	
Bestell-Nr.								
	NSYCCOTHCNSYCCOTHCF		NSYCCOTH0NSYCCOTH0F		NSYCCOTH1NSYCCOTH1F		NSYCCOTH2DNSYCCOTH2DF	

### Elektronische Thermostate

PB502624



PB502623



PB502613



Technische Daten	Elektronischer Thermostat	Elektronisches Hygrotherm	Elektronisches Hygroat
	<b>mit LED-Display</b> Elektronischer Temperaturregler.	<b>mit LED-Display</b> Elektronische Temperatur- und Feuchtigkeitsregelung.	<b>mit LED-Display</b> Elektronischer Feuchteregele.
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Zertifizierung	UL / UR	UL / UR	UL / UR
Internes Sensorelement	Interner Temperatursensor	-	Interner Feuchtigkeitssensor
Kontakt	Frei mit Nullspannung	Frei mit Nullspannung	Frei mit Nullspannung
Anschluss	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (Versorgungsspannung) + 2 Relais (2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (Versorgungsspannung) + 2 Relais (2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (Versorgungsspannung) + 1 Relais (2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )
Montage	4 verschiedene Methoden: auf DIN-Schiene, Spacial SF-Profil, auf VDI-Quertraverse oder auf Montageplatten	4 verschiedene Methoden: auf DIN-Schiene, Spacial SF-Profil, auf VDI-Quertraverse oder auf Montageplatten	4 verschiedene Methoden: auf DIN-Schiene, Spacial SF-Profil, auf VDI-Quertraverse oder auf Montageplatten
Material	UL 94 V-0 Kunststoff, hellgrau	UL 94 V-0 Kunststoff, hellgrau	UL 94 V-0 Kunststoff, hellgrau
Betriebstemperaturbereich	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C
Hysterese	programmiert 2°K	3 %	3 %
Temperatureinstellbereich	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C Feuchtigkeitseinstellungsbereich: 20 %...80 %
Display	°C oder °F	°C oder °F oder % RH	% RH
max. Schaltleistung	8 (5) A 230 V AC / 5 A 30 V DC	8 (5) A 230 V AC / 5 A 30 V DC	8 (5) A 230 V AC / 5 A 30 V DC
<b>Spannung (Stromart)</b>	<b>Bestell-Nr.</b>		
9-30 V (AC/DC)	<b>NSYCCOTH30VID</b>	<b>NSYCCOHT30VID</b>	<b>NSYCCOHT30VID</b>
110-127 V (AC)	<b>NSYCCOTH120VID</b>	<b>NSYCCOHT120VID</b>	<b>NSYCCOHT120VID</b>
220-240 V (AC)	<b>NSYCCOTH230VID</b>	<b>NSYCCOHT230VID</b>	<b>NSYCCOHT230VID</b>