



## AK-1505-B

# TERMOSTAT ZAMYKAJĄCY 10 A



### OPIS:

Termostat zamykający 120 V ~ 250 V, 10 A, na szynę DIN 35 mm z uchem montażowym RACK oraz kostką elektryczną 10 A

### SPECYFIKACJA PRODUKTU:

Obudowa	Plastik, akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS)
Ognioodporność	UL 94 V-0
Stopień ochrony	IP20
Temperatura przechowywania i pracy	-20°C ~ 80°C
Wilgotność przechowywania i podczas pracy	10% ~ 90% bez kondensacji
Kolor	Czarny
Zasilanie	120 V ~ 250 V
Maksymalna zdolność przełączania	120 V @ 15 A, 230 V @ 10 A, 250 V @ 10 A
Pobór mocy	DC 30 W max.
Rodzaj czujnika	Termobimetal
Regulowany zakres temperatury	0°C ~ 60°C
Różnica temperatur przełączania (histereza)	7 K (± 4 K tolerancji)
Tolerancja temperatury	± 3°C
Styk	Zwierny, normalnie otwarty (NO), zamykający, szybko działający
Rezystancja	< 10 mΩ
Przyłącza	2 biegunowe zaciski maksymalnie do 2.5 mm <sup>2</sup>
Zalecana konstrukcja przewodnika	Drut (2.5 mm <sup>2</sup> ; AWG 14) & linka (1.5 mm <sup>2</sup> ; AWG 16)
Maksymalna siła dokręcania	0.5 Nm
Żywotność	> 100 000 cykli
Mocowanie	Dołączone ucho montażowe lub zaciski termostatu
Uchwyty termostatu	4 z rozstawem zgodnym z mocowaniem na szynę nośną DIN 35 mm
Ucho montażowe	Blacha stalowa, płaska, 1.0 mm grubości, uchwyty zgodne ze standardem rack (10", 13", 19" etc.), RAL-9004, ~2.5 U, (DxSxW): 43.0mmx67.8mmx97.3mm
Akcesoria	Ucho montażowe do montażu w standardzie rack, kostka elektryczna z 3 stykami do 10 A, 2 podkładki pod nakrętki śrub kostki elektrycznej, 2 śruby M6, 2 koszyki M6, 2 podkładki plastikowe M6, 8 cm przezroczystej opaski zaciskowej



## AK-1505-B

# 10 A CLOSED-LOOP THERMOSTAT



### DESCRIPTION:

120 V ~ 250 V, 10 A, closed-loop thermostat, for 35 mm DIN assembly, with rack-mount ear and 10 A terminal block

### PRODUCT SPECIFICATION:

Housing	Plastic, acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
Fire resistance	UL 94 V-0
Degree of protection	IP20
Storage & operating temperature	-20°C ~ 80°C
Storage & operating humidity	10% ~ 90% non-condensing
Color	Black
Power supply	120 V ~ 250 V
Maximum switching capacity	120 V @ 15 A, 230 V @ 10 A, 250 V @ 10 A
Power consumption	DC 30 W max.
Sensor type	Thermal bimetal
Adjustable temperature range	0°C ~ 60°C
Switch temperature difference (hysteresis)	7 K (± 4 K tolerance)
Temperature tolerance	± 3°C
Contact	A-contact, normally open (NO), closed-loop, snap-action
Resistance	< 10 mΩ
Terminals	Up to 2.5 mm <sup>2</sup> pole terminals
Recommended construction of the conductor	Solid (2.5 mm <sup>2</sup> ; AWG 14) & stranded (1.5 mm <sup>2</sup> ; AWG 16)
Maximum tightening force	0.5 Nm
Service life	> 100 000 cycles
Assembling	Included mounting ear or thermostat clips
Thermostat handles	4 with spacing compliant with 35 mm DIN rail mount
Mounting ear	Steel plate, flat, 1.0 mm thick, handles compatible with rack standard (10", 13", 19" etc.), RAL-9004, ~2.5 U, (L x W x H): 43.0 mm x 67.8 mm x 97.3 mm
Accessories	Mounting ear for rack installation, electrical terminal block with 3 x contacts to 10 A, 2 x washers for the screws of the terminal block, 2 x M6 screws, 2 x M6 cage nuts, 2 x M6 plastic cushions, 8 cm transparent cable tie