



- Selbstregelnde PTC-Heizungen mit 10 - 45 W
- Montage und Anschluss ohne Werkzeug
- Befestigung mit Halteclip auf Tragschiene
- Wahlweise für Spannungsbereiche 12 – 24V oder 110 – 240V lieferbar

- Self-regulating PTC heaters with 10 - 45 W
- Assembly and connection without tool
- Attachment with clip on mounting rail
- Alternatively for voltage ranges 12 - 24V or 110 - 240V available

Technische Daten / Technical data	
Heizelement Heating element	PTC (Kaltleiter) PTC resistor
Heizkörper Heater body	Aluminiumprofil, eloxiert Aluminium profile, anodised
Anschluss Connecting	2-polige Zugfederklemme 2 poles spring-cage terminal
Befestigung Mounting	Clip für 35 mm Tragschiene Clip for 35 mm DIN rail
Einbaulage Fitting position	Vertikal, Klemme unten Vertical, terminal on bottom
Einsatz- / Lagertemperatur Operating- Storage-temperature	-40°C +70°C
Schutzart / Schutzklasse Protection type / Protection class	IP 20 / II
Oberflächentemperatur surface temperature	ca. 65°C (bei SM 10+20) ca. 85°C (bei SM 30+45)

Technische Daten / Technical data					
Type:	Heizleistung bei 20°C / Thermal output at 20° C	Spannung Voltage (AC / DC)	Stromaufnahme Amperage (*)	Abmessungen Dimensions (L x B x T)	Gewicht weight
SM 10	10 W	110 – 240V	0,044A (230V AC)	80 x 30 x 60	0,14 kg
		12 – 24V	0,42A (24V DC)		
SM 20	20 W	110 – 240V	0,087A (230V AC)	100 x 30 x 60	0,18 kg
		12 – 24V	0,83A (24V DC)		
SM 30	30 W	110 – 240V	0,13A (230V AC)	120 x 30 x 60	0,23 kg
		12 – 24V	1,25A (24V DC)		
SM 45	45 W	110 – 240V	0,20A (230V AC)	170 x 30 x 60	0,34 kg
		12 – 24V	1,85A (24V DC)		



(*) **Achtung der Einschaltstrom kann kurzzeitig ein bis zu 6-faches (bei 24V 10-faches) des Nennstromes betragen. Bitte bei der Vorsicherung beachten.**

The inrush current of PTC heaters can be 6 times higher (24V 10 times) than the rated current. Take into consideration for dimensioning of the back-up fuse.

Zubehör / Accessories:

Thermostate / Thermostats TRO 60, TRW 60, TWR 60, TKW 60
Hygrostat HYW 90