

protec Alpha Stellantrieb first class



**4 Jahre
System-
gewähr-
leistung**

protec Stellantrieb compact line



**4 Jahre
System-
gewähr-
leistung**

Thermoelektrische Stellantriebe zum Öffnen und Schließen von Ventilen in protec Heizkreisverteilern der protec Flächenheizungssysteme mit automatischer "First-Open"-Funktion

Teilkomponenten der energieeffizienten protec Alpha Einzelraumregelung

Leistungsmerkmale:

- 1 Watt Leistungsaufnahme
- stromlos geschlossen (NC)
- Rundum-Funktionsanzeige
- Überspannungsgarantie
- geräuschlos und wartungsfrei
- 360° Montage + wasserdicht (IP54)²⁾
- einfache Steckmontage (Ventiladapter)
VA 80 Heimeier-kompatibel
- Anpassungskontrolle auf das Ventil
- **"First-Open"-Funktion**

Leistungsmerkmale:

- 2 Watt Leistungsaufnahme
- stromlos geschlossen (NC)
- Rundum-Funktionsanzeige
- Überspannungsschutz
- geräuschlos und wartungsfrei
- 360° Montage + wasserdicht (IP54)²⁾
- einfache Steckmontage (Ventiladapter)
VA 80 Heimeier-kompatibel
- Anpassungskontrolle auf das Ventil
- **"First-Open"-Funktion**

Technische Daten 24 V / 230 V:

Betriebsspannung:	24 V: AC/DC, +20%...-10%, 0-60 Hz 230 V: AC, +10%...-10%, 50/60 Hz
Einschaltstrom:	24 V: max. < 550 mA für max. 100 ms 230 V: max. < 550 mA für max. 100 ms
Betriebsleistung:	1 W ¹⁾
Stellweg:	4,0 / 5,0 mm
Stellkraft:	100 N +5 %
Lagertemperatur:	-25°C bis +60°C
Umgebungstemperatur:	0 bis +60°C
Schutzklasse:	II
Schutzgrad:	IP 54 ²⁾
CE-Konformität:	nach EN 60730
Anschlussleitung:	2 x 0,75 mm ² PVC
Leitungslänge:	1 Meter
Überspannungsfestigkeit:	nach EN 60730-1: 2,5 kV
Abmessung (H x B x T):	52(57) x 44 x 48 mm

Technische Daten 24 V / 230 V:

Betriebsspannung:	24 V: AC/DC, +20%...-10%, 0-60 Hz 230 V: AC, +10%...-10%, 50-60 Hz
Einschaltstrom:	24 V: 250 mA für max. 2 min. 230 V: 300 mA für max. 200 ms
Betriebsleistung:	2 W
Stellweg:	4,0 mm
Stellkraft:	100 N
Lagertemperatur:	-25°C bis +60°C
Umgebungstemperatur:	0 bis +60°C
Schutzklasse:	II
Schutzgrad:	IP 54 ²⁾
CE-Konformität:	nach EN 60730
Anschlussleitung:	2 x 0,75 mm ² PVC
Leitungslänge:	1 Meter
Überspannungsfestigkeit:	nach EN 60730-1: 2,5 kV
Abmessung (H x B x T):	54(59) x 44 x 49 mm

¹⁾ gemessen mit Präzisions-Leistungsmessgerät LMG95

²⁾ in allen Montagelagen