

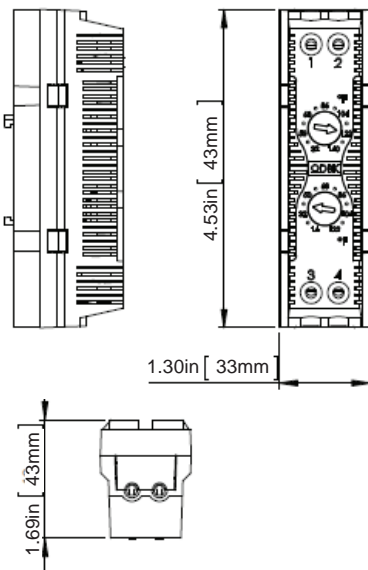
FGDT Serie: DualStat

Der **FGDT DualStat** verfügt über zwei getrennte Thermostate in einem Gehäuse zur unabhängigen Steuerung von Heiz- und Kühlsystemen. Der FGDT DualStat hat eine einstellbare Schalttemperatur und eignet sich zur Anbringung an DIN-Schienen (EN60715) in Gehäusen.

-  **Heating Control** - gekennzeichnet durch roten Regler. Geschlossener Thermostat, der bei steigender Temperatur öffnet.
-  **Cooling Control** - gekennzeichnet durch blauen Regler. Offener Thermostat, der bei steigender Temperatur schließt.

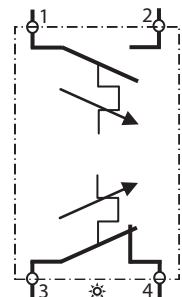


Konstruktionszeichnung



Thermostat Typ		Sprungkontakt - Bimetall Thermostat	
Spannung	Vac	100-250	
	Vdc	12-24	
Schaltstrom (Amp)	bei 250Vac	16	
	bei 110Vac	15	
	bei 24Vdc	2.5	
	bei 12Vdc	5	
Hysterese	°F/K	12.6 ±7 / 7 ± 4	
Lebensdauer (Zyklen)	at 100-250Vac	100.000	
Schutzart		Typ 1 (IP20)	
Schutzklasse		II	
Abmessungen	LxWxH inches/mm	4.5x1.3x1.69 / 115x33x43	
Schalttemperatur	°F/°C	-4 to +176 / -20 to +80	
Lagertemperatur	°F/°C	-40 to +176 / -40 to +80	
Anschlüsse		2 x 2pol Klemmen Max. Anzugsmoment 4.5 in. lb 14-22 AWG	

Teile Nr.	Oberer Thermostat (Klemmen 1 - 2)		Unterer Thermostat (Klemmen 3-- 4)	
FGDT2100	NO—schließt bei Anstieg	0 to +60°C	NC—öffnet bei Anstieg	-10 to +50°C
FGDT2101	NO—schließt bei Anstieg	+32 to +140°F	NC—öffnet bei Anstieg	+14 to +122°F
FGDT2200	NC—schließt bei Anstieg	-10 to +50°C	NC—öffnet bei Anstieg	-10 to +50°C
FGDT2201	NC—schließt bei Anstieg	+14 to +122°F	NC—öffnet bei Anstieg	+14 to +122°F
FGDT2300	NO—schließt bei Anstieg	0 to +60°C	NO—öffnet bei Anstieg	0 to +60°C
FGDT2301	NO—schließt bei Anstieg	+32 to +140°F	NO—öffnet bei Anstieg	+32 to +140°F



Schaltplan repräsentativ für FGDT2100/2101, Schalttyp ändert sich für andere Modelle

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im Thermal Management. Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrem Projekt - auf Wunsch von Konzept bis hin zur Serienproduktion.



Approvals Pending
Patents Pending

DBK 231012. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Die genannten Informationen entbinden den Kunden nicht von selbstständigen Applikationsprüfungen.