

1-Wire® Analog Output 0-10Volt

0-10 Volt Ausgangs Erweiterung



- 1Stück 0-10V Schnittstelle
- Hutschienengehäuse 17mm breit
- Spannungsversorgung über die 1-Wire Schnittstelle
- Anschluss per Schraubanschlüsse

Verwendungszweck

Die 1-Wire® Analog Out Schnittstelle ist eine zusätzliche 0-10 Volt Erweiterung um zusätzlich Heizungs mischer, Dimmer und andere Leistungsteile ansteuern zu können.

So können am SmartDog eine oder auch mehrere 0-10 Volt Analog Out Module zur Erweiterung eingebunden werden.

Der Analogausgang ist gegenüber dem 1-Wire® Bus und der Spannungsversorgung galvanisch isoliert. Durch die Isolation werden Erdschleifen oder Effekte durch Potentialunterschiede vermieden.

Nach Anlegen der Betriebsspannung über die 1-Wire® Schnittstelle des SmartDog ist das Analog Out Modul betriebsbereit und kann für die jeweilige Funktion programmiert werden.

Technische Daten

Anzahl Kanäle: 1

Ausgangsspannung: 0-10 VDC

Ausgangsstrom: max. 20mA

Anstiegszeit (0-10V): max. 5ms

Grenzfrequenz: 20 Hz

Ausgangswiderstand: ca. 100Ohm

Kleinste Auflösung: 40mV

Genauigkeit: >1% des Sollwerts

Isolation: min. 500VAC zwischen 1-Wire® Bus und Analogausgang

Schnittstelle: 1-Wire® Bus (5V, 12V, Data und Masse)

Betriebsspannung: 12V=(+/-10%), Stromverbrauch max. 30mA

Stromaufnahme: max. 20mA (Ausgang mit 10k Last) Anzeige: 2 x LED Grün, Datenaktualisierung und Versorgungsspannung

Anschluss: Schraubklemmen (bis 2,5qmm Ka-belquerschnitt)

Umgebungsbedingungen

Schutzart: IP20

Schutzklasse: III

Temperatur (Betrieb): 0°C bis +50°C

Luftfeuchte: 10 - 92% (nicht kondensierend)

Abmessungen: 17 x 93 x 71mm (B x H x T)