

# 1-Wire® Analog Output 0-10Volt

## 0-10 Volt Ausgangs Erweiterung



- ✓ 1 Stück 0-10 Volt Schnittstelle
- ✓ Hutschienengehäuse 17mm breit
- ✓ Spannungsversorgung über die PowerDog 1-Wire® Schnittstelle
- ✓ Anschluss per Schraubanschlüsse

### Verwendungszweck

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

So können am PowerDog® 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 PowerDog® 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 Kabelquerschnitt)

### 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)