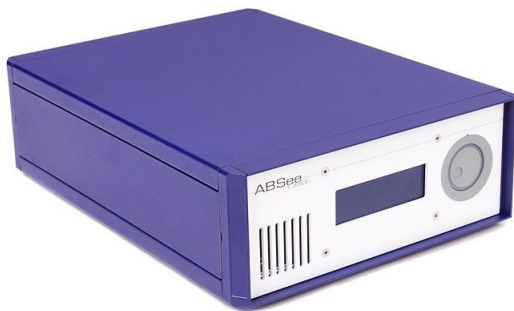


Temperaturregler TCP Temperature Controller TCP



Der TCP Temperaturregler steuert thermoelektrische Systeme mit hoher Temperaturgenauigkeit. Er bietet einen bipolaren Ausgang mit einer Leistung von bis zu 300 W zum Betrieb von thermoelektrischen Kühlern (TEC) die zum Kühlen oder Heizen verwendet werden können. Alle relevanten Parameter können über das Bedienpanel oder die RS-232 Schnittstelle konfiguriert bzw. ausgelesen werden. Eine Temperaturauflösung von bis zu 0,05°C kann mit einem Standard NTC-Sensor erreicht werden. Optional können auch andere Sensoren verwendet werden (NTC, PT).

The TCP temperature controller can control thermoelectric systems with high accuracy and provides a 300W output for bipolar operation of thermoelectric coolers (TEC) which can be used for cooling or heating. All relevant parameters can be configured or can be read out via the front panel or the RS-232 interface. A temperature resolution of up to 0.05°C can be achieved with a standard NTC sensor. As option, other sensors (NTC, PT) can be used as well.

Technische Daten				Specifications			
TEC-Ausgang				TEC Output			
Maximaler Strom		15 A		Maximum Current		15 A	
Maximale Leistung		300 W		Maximum Power		300 W	
Temperaturauflösung		0,05°C mit NTC		Temperature Resolution		0.05°C with NTC	
Strombegrenzung				Current Limit			
Bereich		0 – 15A		Range		0 – 15A	
Allgemeine Daten				Common data			
Anschlüsse				Connectors			
RS-232		9 Pin, Stecker D-Sub		RS-232		9 Pin, male Sub-D	
Sensor		15 Pin, Stecker D-Sub		Sensor		15 Pin, male Sub-D	
TEC		High Power D-Sub		TEC		High Power Sub-D	
Abmessungen (HxBxT)		90 x 230,5 x 310,5mm		Size (HxWxD)		90 x 230.5 x 310.5mm	
Eingang				Input			
Spannung		100...264VAC		Voltage		100...264VAC	
Frequenz		47...63Hz		Frequency		47...63Hz	
Leistung		430W max.		Power		430W max.	
Leistungsfaktor		> 0.95@230VAC		Power factor		> 0.95@230VAC	
Bestellnummer				Part Number			
TCP-	XX-	YY	Konfiguration	TCP-	XX-	YY	Konfiguration
	12	300	Spannung 12V, Leistung 300W		12	300	Voltage 12V, Power 300W
	24	300	Spannung 24V, Leistung 300W		24	300	Voltage 24V, Power 300W