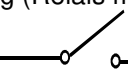


Temperaturmanagement



Kenndatenblatt

Spannungsversorgung LEISTUNGSTEIL Anschlüsse: GND (4), (+) 8 V bis (+) 28 V Leistung (3)	Nominal: Gleichspannung 8V bis 24 V Maximal: 28 V Absicherung: mit 20A Flink
Sicherungen	2 Flachsicherungen
Max. Schaltleistung	16 A (bei 24 V DC)
Lüfter Anschlüsse: FAN –LH (5 & 6), FAN- LC(7 & 8)	Halbleiterschalter gegen GND. Maximaler Strom 2 A. Überspannungsschutz mittels Suppressor Diode. Nominale Schaltspannung 24V. Maximal 28V
Alarm Ausgang (Relais max 1A) Anschlüsse:  Alarm	Relaiskontakt (Schließer) Nominelle Schaltspannung 24V DC / 230V AC Nomineller Schaltstrom 1A Ungesicherter Ausgang
Temperatursensoreingänge Anschlüsse: CH1, CH2	Mitgelieferte und erprobte Sensoren, welche in der CE- Konformität berücksichtigt sind. Dallas 18S20
Peltier-Colling Unit Anschlüsse: (-) Peltier (2), (+) Peltier (1)	Nominal 24 V / 16 A bis zu einer Umgebungstemperatur von 40°C bei ausreichender Belüftung. Bei einem Einsatz bis maximal 45°C ist ein Leistungs- herabsetzung zu berücksichtigen.
Regler Anwendungsbereich und Messauflösung	Der Anwendungsbereich des Reglers geht von, Set-Point, minus 0°C bis plus 60°C. Dieser große Anwendungsbereich setzt zwei Bereiche mit unterschiedlichen Messauflösungsbereichen voraus. Der Regler ist für eine Messauflösung von 0,5°C im Normalbereich von 0°C bis 60°C ausgelegt.
Notabschalttemperatur für angeschlossene Peltier-Cooling Unit	Maximal bis 80°C programmierbar.
Anzeige	4 Digit 7 Segment LED
Schutzart	IP 40
Abmessungen	108 x 90 x 62 mm
Normale Umgebungsbedingungen	a) Verwendung in Innenräumen; b) Höhe bis 2 000 m; c) Umgebungstemperatur von 5 °C bis 40 °C; d) maximale relative Luftfeuchte 80 % bei Temperaturen bis 31 °C, linear abnehmend bis zu 50 % relativer Luftfeuchte bei 40 °C; e) Schwankungen der Versorgungsspannung bis zu ± 10 % der Nennspannung;
Temperaturregelung:	
Programm 1: Zweipunktregelung	2. Sensor zur Überwachung der Warm- oder Kaltseite
Programm 2: Differenzregelung	2. Sensor für Außentemperaturgeführte Regelung