

sTAR 1300

- Kühlstellenregler für Magnetventil, Abtauung, Ventilator und Alarm
- Cold Storage Controller for Solenoid Valve, Defrost, Fan and Alarm



www.elreha.de



ELREHA

sTAR 1300

- **Kühlstellenregler für Magnetventil, Abtauung, Ventilator und Alarm**
- **Cold Storage Controller for Solenoid Valve, Defrost, Fan and Alarm**

Produktbeschreibung

Der sTAR 1300 ist für Standardanwendungen wie z. B. Kühlmöbel, -räume, -schränke, -theben, hervorragend geeignet.

- Er eignet sich zum steuern, regeln und überwachen von einem Verdampfer, Verdampferlüfter, Abtauheizung, Heißgasabtauung und/oder Umluftabtauung
- **Er ist nur in Stückzahlen zu einem besonders interessanten Preis verfügbar**
- Eine kundenspezifische Frontfolie ist möglich

Funktionen (Auszug):

- Anzeige aller Ist- und Sollwerte (°C oder °F)
- Temperaturregelung, wählbarer Schaltsinn
- Abtausteuering über Echtzeituhr
- Abtauart elektrisch oder Heißgas
- Abtaubegrenzung zeitlich / thermostatisch
- Manuelle Abtauung durch Tastendruck
- Ventilatorsteuerung zeitlich / thermostatisch
- Temperaturwarnung (zu hoch/tief, delay)
- Kompakte Bauform für Panel-/Türmontage

Product Description

The sTAR 1300 is perfectly suitable for standard cold storages such as walk-in coolers/freezers, refrigerated shelves, counters, etc..

- It is able to control and to watch an evaporator with solenoid valve, fan, defrost heater, hot gas defrost and/or air defrost.
- **The controller is only available in quantities, which promises you a very interesting price**
- A customer specific front foil is possible

Functions (only parts):

- Display of all Actual Values and Setpoints
- Temperature control, selectable switching
- Defrost control by real time clock
- Defrost type : electric or hot gas
- Defrost limitation by time / temperature
- Manual defrost by button
- Fan control by time / temperature
- Temperature alarm (too high/low, delay)
- Compact housing for panel-/door mounting



www.elreha.de

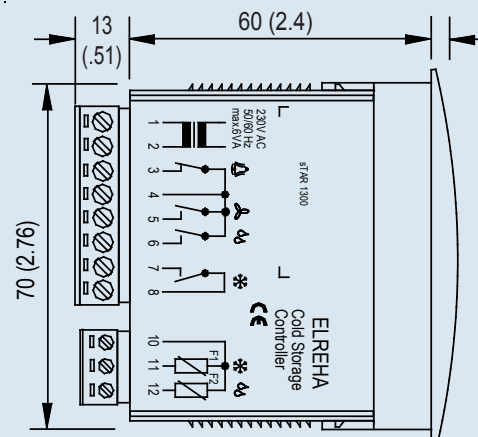
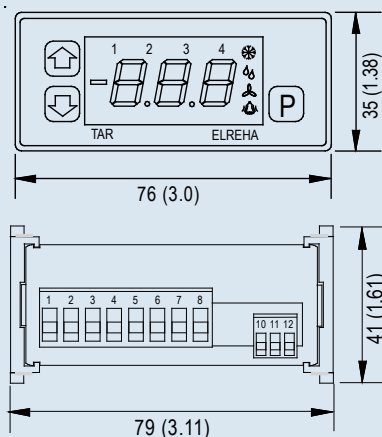
Technische Daten

Betriebsspannung / Leistungsaufnahme	230V AC (50-60Hz), max. 6 VA
Kühlrelais	16A (80A / 20 msec)
Abtau- / Lüfterrelais	8A ohmisch, 3A ind.
Alarmrelais	3A ohmisch / 250V AC
Betriebs-/Lagertemp.	-10...+55°C / -30...+70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 85% r.F.
Temperaturfühler	TF 201, TF 202 oder TF 501
Anzeige	LED-Anzeige rot, 11mm Ziffernhöhe
Auflösung / Genauigkeit	0,1°C (0,2°F) / typ. ± 1K
Regel-/Anzeigebereich	mit TF 201/202 -55...+105°C / -67...221°F mit TF 501 -110...+120°C / -166...248°F
Echtzeituhr	Laufzeit ohne Betriebsspannung ca. 10 Tage
Relaiszustandsanzeige	LED mit Logo, rot
Elektrischer Anschluss	steckbare Schraubklemmen 2,5mm ² / 1,5mm ²
Schutzklasse	IP 54 von vorn

Technical Data

Supply Voltage / Power Consumption	230V AC (50-60Hz) / 6 VA max.
Cooling Relay	16A (80A / 20 msec)
Defrost- / Fan Relay	8A res., 3A ind.
Alarm Relay	3A res. / 250V AC
Operating / Storage Temp.	-10...+55°C / -30...+70°C
Air Humidity	max. 85% r.H.
Temperature Probes	TF 201, TF 202 or TF 501
Display	LED red, char. height 11mm
Resolution / Accuracy	0,1°C (0,2°F) / typ. ± 1K
Control/Display Range	with TF 201/202 -55...+105°C / -67...221°F with TF 501 -110...+120°C / -166...248°F
Real Time Clock	runtime without mains voltage about 10 days
Relay status indication	LED with logo, red
Electrical Connection	pluggable screw terminals 2,5mm ² / 1,5mm ²
Protection Class	IP 54 from front

Abmessungen / Anschluss Dimensions / Connection



DEUTSCHLAND
ELREHA Elektronische Regelungen GmbH
Schwetzing Str. 103
D-68766 Hockenheim
Telefon +49 (0) 6205 2009-0
Telefax +49 (0) 6205 2009-39
e-mail sales@elreha.de
internet www.elreha.de

USA
ELREHA CONTROLS
5443 115th Ave N.
Clearwater, FL 33760
phone +1 727 350 5994
fax +1 727 803 6985
email sales@elrehac.com
internet www.elrehacontrols.com

ÖSTERREICH
ELREHA Austria GmbH
Gamser Str. 21
A-8523 Frauental a.d.L.
Telefon +43 3462 70000
Telefax +43 3462 70000-50
e-mail office@frigopol.com

NIEDERLANDE / NL
ELREHA Benelux B.V.
Langeweg 18
NL-4675 RL St-Philipsland
Telefon +31 611 807 550
Email mol@elreha.de

FRANKREICH
ELREHA FRANCE Sarl
Route de Grange l'Évêque
Z.A. du Pilaoût
F-10180 SAINT LYE
Telefon +33 325 7980 21
Telefax +33 325 7980 81
e-mail team@elreha.fr