

Technische Daten

EC3-X32 / -X33

Versorgungsspannung	24VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz
Digitaleingang	24 V AC $\pm 10\%$, 50-60HZ 24 V DC $\pm 10\%$
Nennleistung	25VA max. inklusive angeschlossenes Regelventil, Anzeige- und Einstelleinheit
Ladezeit Akku	ca. 2 Stunden bei zuvor leerer Batterie
Anschlußklemmen	Steckbare Schraubklemmen Draht $\varnothing 0.14 \dots 1.5\text{mm}^2$
Erdung	6.3mm Erdungsklemme
Markierung	CE
Schutzart	IP 20 (nach DIN EN60529)
Vibration	4g, 10 - 1000Hz
Temperatur Lagerung Betrieb	-20 ... +65 °C 0 ... +60 °C 1....+25 °C für optimale Batterie-Lebensdauer
Applied directive EMC LVD RoHS	EN 61326, EN 50081, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11
Feuchtigkeit	0 ... 80% r.h. nicht kondensierend
Gewicht	~ 800g
Montage	auf DIN Schienen

ECD-002 Anzeige- und Einstelleinheit

Versorgungsspannung	über ECC-Nxx Kabel vom EC3 Controller
LED	Ventil öffnet, Ventil schliesst, Alarm, Anforderung
LED-Anzeige	numerische 2½-stellige Anzeige, rot, mit automatischer Dezimalstelle zw. ± 19.9 , umschaltbar zwischen °C und °F
Anschlußkabel	ECC-Nxx oder Standard CAT5 Kabel mit RJ45 Steckern
Temperatur Lagerung Betrieb	-20 ... +65 °C 0 ... +60 °C
Feuchtigkeit	0 ... 80% r.h. nicht kondensierend
Schutzart (DIN EN 60529)	IP 65 (Schalttafeleinbau mit Dichtung)
Gewicht	~ 52g
Montage	Schalttafel (71 x 29mm Ausschnitt)



ECD-002

Ein- und Ausgänge

Beschreibung	Spezifikation
Temperatureingang	ECN-Nxx 10k Ω @ 25 °C, Range: -50 ... 50 °C
Drucktransmitter Eingang	PT5-07M / -18M / -30M 24VDC, 4 ... 20mA
Analogausgang (Verdampfungsdrucksignal) Abweichung vom Eingangssignal	4 ... 20mA erfordert 12 oder 24 VDC $\pm 8\%$ max
Digitaleingang	0 / 24 VAC/DC
Ausgangsrelais	Wechsler, AgCdO, 24VAC/DC Induktive Last 2Amp, Ohmsche Last 8 Amp
Schrittmotor-Ausgang	For EX4 ... EX8 Elektrische Regelventile
Verbindung zu ECD-002	RJ45
TCP/IP Netzwerkverbindung	RJ45 (nur EC3-X32)

Parametertabelle EC3-X33 und EC3-X32

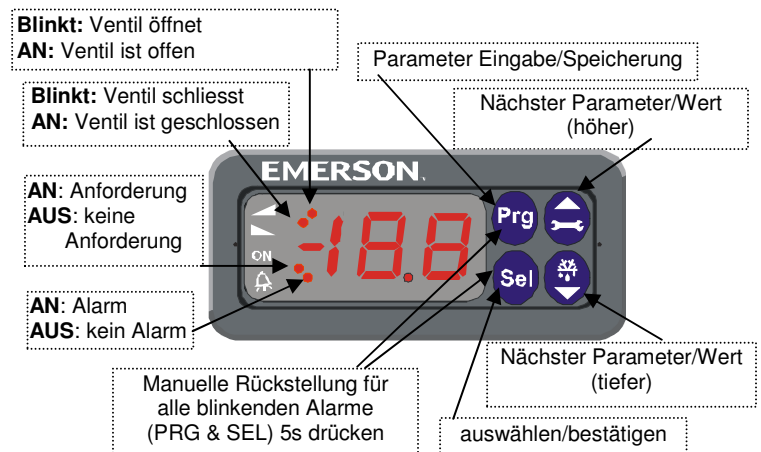
- Überhitzungs-Einstellwert
- Funktion niedrige Überhitzung
- MOP Funktion und Einstellwert
- Kältemitteltyp und erforderlicher Drucktransmitter
- Typ des elektrischen Regelventils
- Ventil-Startöffnungsgrad und -dauer
- Einheit für Anzeige
- Angezeigte Werte
- Batterie-Fehlermanagement
- Passwort

Parametertabelle EC3-X32

- Benutzer Name (nur über Webseite)
- Alarm für Niederdruck: Ein-, Auschaltpunkt, Zeitverzögerung
- Frostschutz-Alarm: Ein-, Auschaltpunkt, Zeitverzögerung
- Alarm für zu hohe Überhitzung: Auschaltpunkt, Zeitverzögerung
- Abpump-Betrieb: Auschaltpunkt, Dauer
- Manuelle Regelung des Ventils (nur über Webseite)
- TCP/IP Einstellungen (nur über Webseite)
- Sonstige

Optionale Anzeige- und Einstelleinheit ECD-002

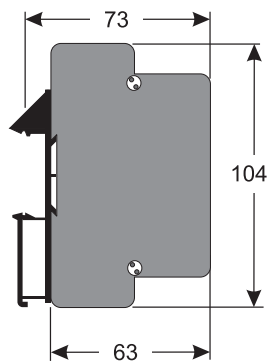
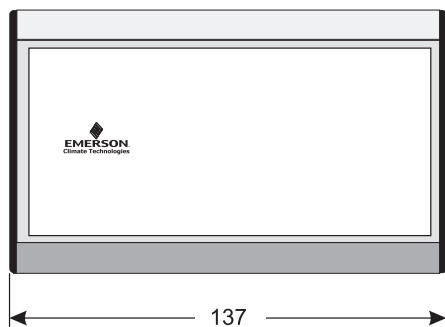
ECD-002 ist nur zur Eingabe der Parameter bei der Inbetriebnahme erforderlich. Danach kann sie entfernt werden, ist aber auch weiterhin zur Daten- und Alarmanzeige nutzbar. Die Anzeige ist von K/bar/°C auf R/psig/°F umstellbar. LEDs zeigen den Zustand des Ventils, Anforderungen und Alarmmeldungen an.



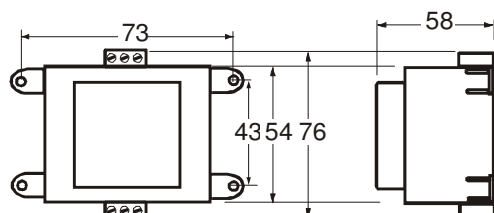
EC3-X32 / -X33 Elektronischer Überhitzungsregler

Abmessungen (mm)

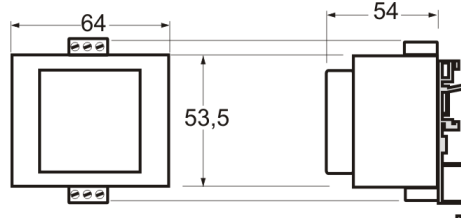
Regler



ECT-623 Transformator



ECT-323 Transformator



ECD-002 Anzeige- und Einstelleinheit

