

Soğutma Kontrol Cihazı

ESM-3712-C

- Isıtma / Soğutma uygulamaları
- Ekonomik
- Kolay kullanım
- 3 Dijit göstergeli
- PTC, NTC, Pt-100, Pt-1000 termorezistans giriş seçenekleri
- Kompresör, defrost ve fan kontrolü için üç ayrı çıkış
- Kabin ve evaporatör için iki ayrı sensör girişi
- Konfigure edilebilir dijital giriş
- ON / OFF Kontrol
- Kabin ve evaporatör için ayrı ayarlanabilir sıcaklık ofseti
- Set değeri sınırlandırması
- Kabin prob arızası durumunda; Kompresör'ün sürekli çalışması, durması veya periyodik çalışması seçenekleri
- Kompresör koruma gecikmeleri
- Seçilebilir gazlı yada elektrikli defrost fonksiyonu
- Ön panelden kolayca ayarlanabilen defrost zamanı
- Ön panelden manuel defrost imkanı
- Defrost parametreleri
- Alarm parametreleri
- Fan'ı kompresör ve defrosta bağımlı çalıştırılabilme
- Fan'ı evaporatör sensör sıcaklığına veya (kabin - evaporatör) sıcaklığına bağımlı çalıştırılabilme
- Defrost, kabin prob arızası ve alarm durumlarına göre ayarlanabilen sesli uyarı (Dahili Buzer)
- Buton koruması
- Programlama modu şifre koruması

Spesifikasyonlar

Giriş

PTC: PTC (1KOhm @ 25°C)

NTC: NTC (10KOhm @ 25°C)

Termorezistans (RTD): 2 telli Pt-100, Pt-1000 (IEC 751) (ITS90)

Ölçüm aralığı: Sipariş bilgilerinde yer almaktadır.

Doğruluk: Skalanın $\pm\%1$

Soğuk nokta kompanzasyonu: Cihaz üzerinde otomatik olarak yapılmaktadır. $\pm 0.1^\circ\text{C} / 1^\circ\text{C}$

Sensör koptu koruması: Skalanın üzerinde

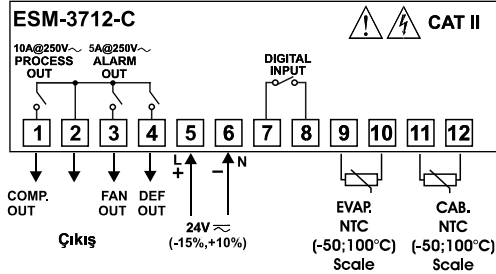
Okuma sıklığı: Saniyede 3 okuma

Kontrol**Kontrol Şekli:** ON/OFF**ON/OFF histerisiz:** Kullanıcı tarafından ayarlanabilir.**Çıkışlar****Kompresör çıkışı:** Röle Çıkışı (Rezistif Yükte 10A@250Vac,1NO)**Defrost çıkışı:** Röle Çıkışı (Rezistif Yükte 5A@250Vac,1NO)**Fan çıkışı:** Röle Çıkışı (Rezistif Yükte 5A@250Vac,1NO)**Besleme****Besleme gerilimi:**

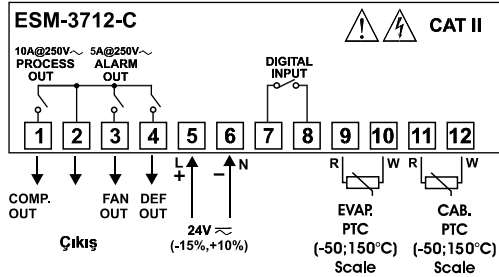
24 Vac/Vdc (-%15;+%10) 50/60 Hz -1.5VA

Çevre şartları ve fiziksel özellikler**Çalışma sıcaklığı:** 0...50°C**Rutubet:** 0-90%RH (yoğunlaşma olmayan ortamda)**Koruma sınıfı:** Önden IP65, arkadan IP20**Boyut:** 77x35mm, derinlik:62.5mm.**Elektriksel Bağlantı**

NTC Tipi (-50;100) skalalı,24Vac/dc besleme gerilimi



PTC Tipi (-50;150) skalalı,24Vac/dc besleme gerilimi

**Sipariş bilgileri**

A	BC	D	E	/	FG	HI	/	U	V	W	Z
ESM-3712-C (77x35 DIN Boyutlu)											
		0			00	00		1		0	0

A	Besleme gerilimi	
2	24Vdc/Vac (-15%;+%10) 50/60Hz	
BC	Giriş tipi	Skala (C)
11	Pt-100, IEC751 (ITS90)	-50 ... 400°C
09	Pt-100, IEC751 (ITS90)	-19,9 ... 99,9°C
12	PTC-1K (Not-1)	-50 ... 150°C
15	PTC-1K (Not-1)	-19,9 ... 99,9°C
14	Pt-1000, IEC751 (ITS90)	-50 ... 400°C
13	Pt-1000, IEC751 (ITS90)	-19,9 ... 99,9°C
18	NTC-10K (Not-1)	-50°C ... 100°C
19	NTC-10K (Not-1)	-19,9°C ... 99,9°C

Not-1: PTC veya NTC giriş tipleri seçildiğinde (BC=12,15,18,19),Sıcaklık sensörleri cihazla birlikte verilmektedir.Bu nedenle sipariş kodunda PTC giriş tipi için sensör tipi (V=0,1 veya 2) olarak,NTC giriş tipi için sensör tipi (V=0,3 veya 4) olarak belirtilmelidir

E	Kompresör Çıkışı
1	Röle çıkışı (10A@250Vac "rezistif yükte", 1NO)

FG	Defrost Çıkışı
01	Röle çıkışı (5A@250Vac "rezistif yükte", 1NO)

HI	Fan Çıkışı
01	Röle çıkışı (5A@250Vac "rezistif yükte", 1NO)

V	ESM-3712-C cihazı ile birlikte verilen sıcaklık sensörü
0	Yok
1	PTC-M6L40,K1,5 (PTC hava probu 1.5mt silikon kablolu)
2	PTCS-M6L30,K1,5,1/8" (PTC sıvı probu 1.5mt silikon kablolu)
3	NTC-M5-L20-K1,5-S (Soğutma uygulamaları için termoplastik kaplamalı,1.5 mt kablolu NTC probu)
4	NTC-M6-L50-K1,5-M (Metal koruyucu tüplü, 1.5 mt kablolu NTC probu)
9	Müşteriye özel