



SH Controller kit

EKE 100 1VK

Per applicazioni in celle frigorifere

Descrizione

Il kit di controllo SH è un pacchetto completo di apparecchiature progettato per il controllo delle valvole di espansione elettroniche ETS 5M in diverse applicazioni, tra cui la climatizzazione, la refrigerazione commerciale e la vendita al dettaglio di prodotti alimentari.

È ideale per situazioni che richiedono un controllo preciso del surriscaldamento, regolandolo efficacemente al livello più basso possibile in un breve lasso di tempo. Gestendo in modo ottimale il surriscaldamento dell'evaporatore, anche in presenza di variazioni di carico significative, l'SCK contribuisce a ridurre il consumo energetico e i costi operativi.

Ordinazione

Numeri di codice prodotto

Tipo	Material Description	Numero di codice
EKE 100 1VK	Kit EKE100 superheat controller	080G9100

Per ordinare le valvole, visita il sito web di Danfoss e seleziona le valvole ETS 5M.

Nota: La bobina per ETS 5M è inclusa nel kit. Gli articoli inclusi nel kit sono mostrati nell'elenco dei codici di servizio.

Numeri di codice degli accessori

Descrizione	Numero codice
KoolKey EKA 200	080N0020
Cavo di servizio EKE 100	080G5067
Modulo di alimentazione di backup EKE 2U	080G5555
Bobina manuale per ETS 5M / ETS 5T	034G3803
Alimentatore accessorio AK-PS 063 STEP 3	080Z0057
Alimentatore accessorio AK-PS 130 STEP 3	080Z0058
Alimentatore accessorio AK-PS 250 STEP 3	080Z0059

Per maggiori dettagli, visita il sito web di Danfoss.

Codici di servizio

Descrizione	Numero codice
Regolatore di surriscaldamento EKE 100 1V IP20 con display integrato	080G5052
Trasmettitore di pressione DST P110	075G1013
Cavo accessorio rotondo Packard da 10 m per trasmettitore di pressione	064G0950
Sensore di temperatura AKS 11	084N0008
Bobina bipolare per ETS 5M	034G3863

Dettagli del prodotto

Dati generali



Figura: Controllore di surriscaldamento EKE 100 1V

Tabella: Regolatore di surriscaldamento EKE 100 1V

Nome	Controllore di surriscaldamento EKE 100 1V
Numero codice	080G5052
Tensione di alimentazione [V]	24 V CA / DC ⁽¹⁾ , 50 / 60 Hz, SELV ⁽²⁾
Consumo energetico (per ETS 5M bipolare)	10 VA/5 W
Numero di uscite valvola	1 valvola motore passo-passo
Tipo valvola	Valvola passo-passo bipolare
Temperatura di accumulo	-30 – 80 °C/-22 – 176 °F
Temperatura d'esercizio	-20 – 70 °C/-4 – 158 °F
Umidità	<90% UR, senza condensa
Grado di protezione IP	IP20

⁽¹⁾L'unità è adatta per l'uso su un circuito in grado di erogare non più di 50 A RMS (Ampere simmetrici)

⁽²⁾Per Stati Uniti e Canada, utilizzare un alimentatore di classe 2



Figura: Trasmettitore di pressione DST P110



Tabella: Trasmettitore di pressione DST P110

Nome	Trasmettitore di pressione DST P110
Numero codice	075G1013
Campo di pressione [bar]	-1 –12 bar
Tensione di alimentazione	5V CC
Segnale uscita	Raziometrico della tensione di alimentazione (10 –90% / 0,5 V CC – 4,5 V CC)
Collegamento elettrico	Connettore rotondo Packard Metri-Pack a 3 pin (serie standard 150.2)
Tipo raccordo pressione	UNF 7 / 16–20 (svasatura standard SAE J513 a 45°)
Intervallo di temperatura del mezzo	-40 – 135 °C
Temperatura ambiente	-40 – 125 °C
Protezione con connettore	IP67

Figura: Cavo accessorio rotondo Packard da 10 m

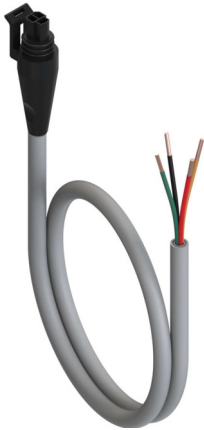


Tabella: Cavo accessorio 10 m rotondo packard (accessorio trasmettitore di pressione)

Nome	Cavo accessorio rotondo Packard da 10 m (accessorio trasmettitore di pressione)
Numero codice	064G0950
Collegamento elettrico	Confezione rotonda metri-packard
Protezione	IP67



Figura: Sensore di temperatura AKS 11



Tabella: Sensore di temperatura AKS 11

Nome	Sensore di temperatura AKS 11
Numero codice	084N0008
Campo di misura	-40 – 100 °C
Elemento sensore	PT 1000 (standard EN 60751 classe B)
Lunghezza cavo	8,5 m (PVC 2 x 0,22 mm ²)
Protezione	IP67

Figura: Bobina per ETS 5M

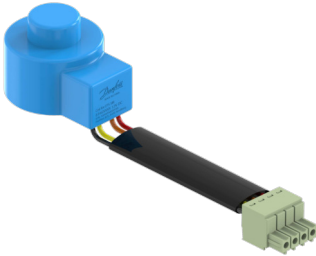


Tabella: Bobina per ETS 5M

Nome	Bobina per ETS 5M
Numero codice	034G3863
Classe di isolamento	B
Tipo motore	Bipolare
Tensione di alimentazione	12V CC +10% / -15%
Resistenza della bobina	50 ohm ± 6%
Corrente nominale	0,24 A
Lunghezza cavo	2,7 m
Connettore elettrico	MC-RA3.5H04C-0001
Grado di protezione IP	IP67

Certificati, dichiarazioni e approvazioni

L'elenco contiene tutti i certificati, le dichiarazioni e le approvazioni per questo tipo di prodotto. Ogni singolo codice potrebbe avere alcune o tutte queste approvazioni e alcune approvazioni locali potrebbero non comparire nell'elenco.

Cliccando sul link verrete indirizzati alla versione più recente della "Dichiarazione di Conformità". I prodotti sviluppati e venduti prima di questa data di emissione sono conformi alle direttive/norme in vigore al momento della loro vendita.

Tipo di approvazione	Titolo	Organismo di certificazione	Argomento di approvazione
Dichiarazione di Controllo delle Esportazioni	<u>Electronic Superheat Controller and Electronic Valve driver and injection controller</u>	Danfoss	

Dettagli di contatto

Supporto online

Danfoss offre una vasta gamma di servizi di supporto insieme ai suoi prodotti, tra cui informazioni digitali, software, app per dispositivi mobili e consulenza di esperti. Scopri le possibilità qui di seguito.



Il centro di progettazione Danfoss

Scopri il Design Center, la nostra piattaforma digitale avanzata che semplifica la selezione dei prodotti. Grazie a strumenti integrati e pagine tipografiche ottimizzate, accedere alle informazioni e alla documentazione dei prodotti e selezionare quelli più adatti alle tue esigenze è più semplice che mai. Verifica la disponibilità dei prodotti Danfoss presso i rivenditori partner e goditi un processo di acquisto fluido e senza intoppi grazie alla funzionalità "da carrello a carrello". Che tu acquisti dai nostri distributori o direttamente dal Product Store, il Design Center semplifica la tua esperienza. Scopri di più su: designcenter.danfoss.com.



Il negozio di prodotti Danfoss

Il Danfoss Product Store è un punto di riferimento unico, disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per i nostri clienti, ovunque si trovino nel mondo e in qualsiasi settore operino. Sfoglia il nostro catalogo, consulta i dettagli e la documentazione dei prodotti, visualizza prezzi e disponibilità e completa rapidamente il tuo acquisto. Inizia a navigare su: store.danfoss.com.



Portale partner Danfoss/Strumento dati prodotto

Progettato per offrirti un facile accesso a estratti di dati di prodotto, risorse essenziali, strumenti e informazioni. Il Partner Portal è un hub centralizzato per la documentazione di prodotto, i materiali di formazione, le risorse di marketing e l'assistenza tecnica, garantendoti tutto il necessario per avere successo e far crescere la tua attività con Danfoss. Il Partner Portal è disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, all'indirizzo partner.danfoss.com ed è pronto a supportare la tua attività.



Trova la documentazione tecnica

Trova la documentazione tecnica necessaria per avviare il tuo progetto. Accedi direttamente alla nostra raccolta ufficiale di schede tecniche, certificati e dichiarazioni, manuali e guide, modelli e disegni 3D, casi di studio, brochure e molto altro. Inizia subito la tua ricerca su: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

Danfoss Learning è una piattaforma di apprendimento online gratuita. Offre corsi e materiali specificamente progettati per aiutare ingegneri, installatori, tecnici dell'assistenza e grossisti a comprendere meglio i prodotti, le applicazioni, le tematiche e le tendenze del settore, consentendo loro di svolgere al meglio il proprio lavoro. Trova il sito web Danfoss della tua zona qui: learning.danfoss.com.



Ottieni informazioni e supporto locali

I siti web locali di Danfoss sono le principali fonti di assistenza e informazioni sulla nostra azienda e sui nostri prodotti. Verifica la disponibilità dei prodotti, leggi le ultime notizie regionali o contatta un esperto nelle vicinanze, tutto nella tua lingua. Trova il sito web locale di Danfoss qui: danfoss.com.

Danfoss S.r.l.: Climate Solutions • danfoss.it • +39 069 4809 900 • cscitaly@danfoss.com

Questo documento è stato tradotto tramite intelligenza artificiale (AI) ed è fornito esclusivamente a scopo informativo. In caso di discrepanze, prevarrà la versione inglese. Qualsiasi informazione, incluse, in via meramente esemplificativa, le informazioni sulla selezione del prodotto, la sua applicazione o uso, il design, il peso, le dimensioni, la capacità o qualsiasi altro dato tecnico contenuto nei manuali dei prodotti, nelle descrizioni dei cataloghi, pubblicità, ecc. e resa disponibile sia in forma scritta, orale, elettronica, online o tramite download, sarà considerata puramente informativa, sarà considerata vincolante solamente se e nella misura in cui ne sia fatto esplicito riferimento in un preventivo o in una conferma d'ordine. Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nei cataloghi, brochure, video e altro materiale. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già in ordine ma non consegnati, sempre che tali modifiche si possano apportare senza modificare la forma, la misura o la funzionalità del prodotto. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà di Danfoss A/S o delle società del gruppo Danfoss. Il nome e il logo Danfoss sono marchi depositati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.