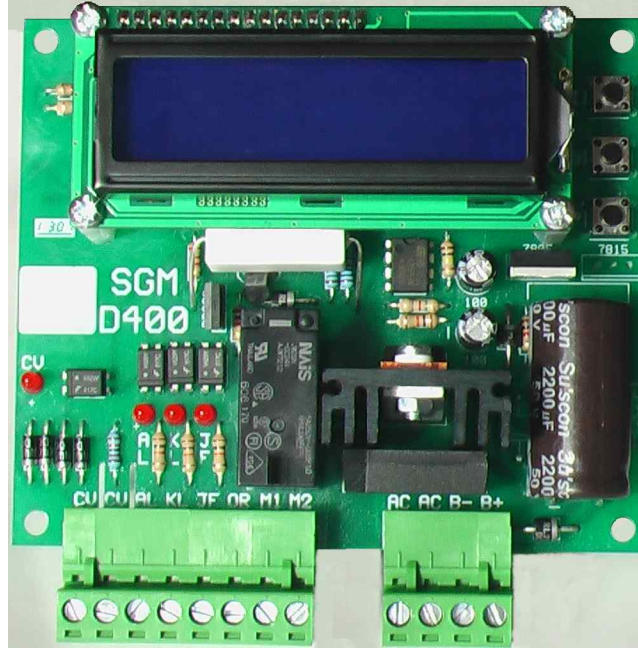


D400

TAM OTOMATİK ASANSÖR KAPISI KARTI KULLANICI DOKÜMANI (ENKODERSİZ)



SERİ ÜRETİMDEN KALDIRILMIŞTIR

SGM

ELEKTRONİK SİSTEM GELİŞTİRME, MÜH. TİC. LTD. ŞTİ.
ŞEMSETTİN GÜNALTAY CAD. AVŞAR SK NO:42/2 KOZYATAĞI, KADIKÖY / İSTANBUL
TEL : (216) 416 55 86
www.sgm.com.tr mail@sgm.com.tr

D400 - TAM OTOMATİK ASANSÖR KAPISI KARTI

D400, Kabin İçi Asansör Kapısı Kartı, 24VDC fırçalı motorlar için tasarlanmıştır. Kapı açma ve kapatma hareketleri için hareket eğrilerinin parametreleri (VVVF özelliği) kullanıcı tarafından ayarlanabilir. Kapı açık limit şalteri (AL) ve kapı kapalı limit şalteri (KL) ile çalışır. Değişik ölçülerdeki kapılara uyum sağlamak üzere ölçüm özelliğine sahiptir. Kart üzerinde 3 adet tuş (P, D, I) ve likit kristal ekran bulunmaktadır.

PROGRAM MODU : Program modu'na girmek için 'P' tuşu 1s basılı tutulur. Program modu'na girildikten sonra 'P' tuşuna her basıldığında Parametre isimleri ve değerleri, ekranda izlenir. Parametre değerleri, limitleri içinde 'D' tuşu ile azaltılabilir, 'I' tuşu ile arttırılabilir. 'D' tuşu basılı tutulursa otomatik azaltma, 'I' tuşu basılı tutulursa otomatik arttırma işlemi yapılır. 20s süre ile hiçbir tuşa basılmaz ise tüm parametre değerleri silinmez belleğe kaydedilerek program modu'ndan çıkarılır.

PRG	PARAMETRE	EKRAN	AYAR ARALIĞI	İLK AYAR
P00	KAPATMA YÜKSEK HIZ	K YUKSEK HIZ	10 - 99	60
P01	KAPATMA DÜŞÜK HIZ	K DUSUK HIZ	07 - 20	09
P02	KAPATMA HIZLANMA BÖLGESİ	K HIZLANMA BOL	08 - 35	29
P03	KAPATMA YAVAŞLAMA BÖLGESİ	K YAVASLAMA BOL	03 - 07	06
P04	KAPATMA DÜŞÜK HIZ BÖLGESİ	K DUSUK HIZ BOL	01 - 18	04
P05	KAPATMA YÜKSEK HIZ KUVVETİ	K YUKSEK HIZ KUV	05 - 99	99
P06	KAPATMA DÜŞÜK HIZ KUVVETİ	K DUSUK HIZ KUV	02 - 24	24
P07	KİLİT KUVVETİ	K LIMIT KUV	(OFF) / 15 - 30	OFF
P08	KAPALI TUTMA KUVVETİ	K TUTMA KUV	00 - 09	00
P09	AÇMA YÜKSEK HIZ	A YUKSEK HIZ	10 - 99	60
P10	AÇMA DÜŞÜK HIZ	A DUSUK HIZ	07 - 20	09
P11	AÇMA HIZLANMA BÖLGESİ	A HIZLANMA BOL	08 - 35	29
P12	AÇMA YAVAŞLAMA BÖLGESİ	A YAVASLAMA BOL	03 - 07	06
P13	AÇMA DÜŞÜK HIZ BÖLGESİ	A DUSUK HIZ BOL	01 - 18	02
P14	AÇIK TUTMA KUVVETİ	A TUTMA KUV	00 - 09	00
P15	FONKSİYON	FONKSİYON	NORMAL/DEMO	NORMAL
P16	DİL	DİL	TURKCE/ENGLISH	TURKCE

ÖLÇÜM : İlk devreye alma işlemi sırasında yarı açık duran kapı, 'CV' kapatma gerilimi yok ise açma yönünde, var ise kapatma yönünde hareket etmelidir. Eğer ters yönde hareket eder ise besleme gerilimi kesilerek motor uçları ters bağlanmalıdır. Kapı tam açık iken 'D' tuşu 1s basılı tutularak 'ölçüm işlemi' başlatılmalıdır. Ölçüm işlemi sırasında, kapının tüm hareket alanı boyunca sıkışma olmadan çalıştığından, motorun çalışma yönünün doğru olduğundan ve limit şalterlerin düzgün çalıştığından emin olunmalıdır. Ölçüm işlemi sırasında Fotosel devre dışındadır, sıkışma algılanırsa kart bloke olur ve ilgili hata mesajı göstergede izlenir.

MANUEL KAPATMA: Normal çalışma modunda 'I' tuşu basılı tutulursa kapı kapanır ve kapalı kalır.

FONKSİYON: 'P15 Fonksiyon' parametresi DEMO olarak seçildiğinde, kapatma gerilimi ve manuel kapatma isteğine bakılmaksızın kapı 2s aralıklarla sürekli olarak açılıp kapanır. Normal çalışma için bu değer NORMAL olarak seçilmelidir.

AŞIRI YÜK ALGILAMA: Kapatma yönünde kapı kanatlarına uygulanacak kuvvetin üst sınırı, 'P05 Kapatma Yüksek Hız kuvveti' ve 'P06 kapatma düşük hız kuvveti' parametreleri ile ayarlanır. Kapatma yönünde algılanacak bir aşırı yükte kapı durur, açılır ve yeniden kapatılmaya çalışılır. Ard arda 9 deneme sırasında da aşırı yük algılanırsa, kapı tam açılarak 30s bekler ve sonra normal çalışmaya döner.

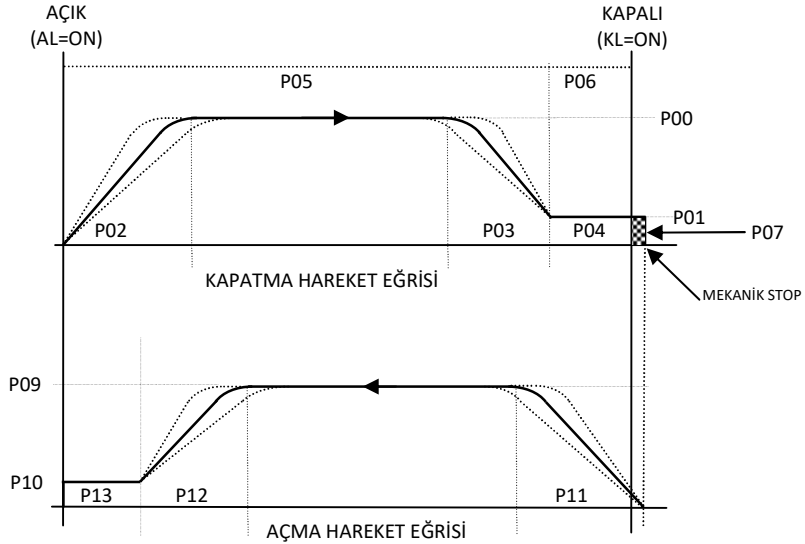
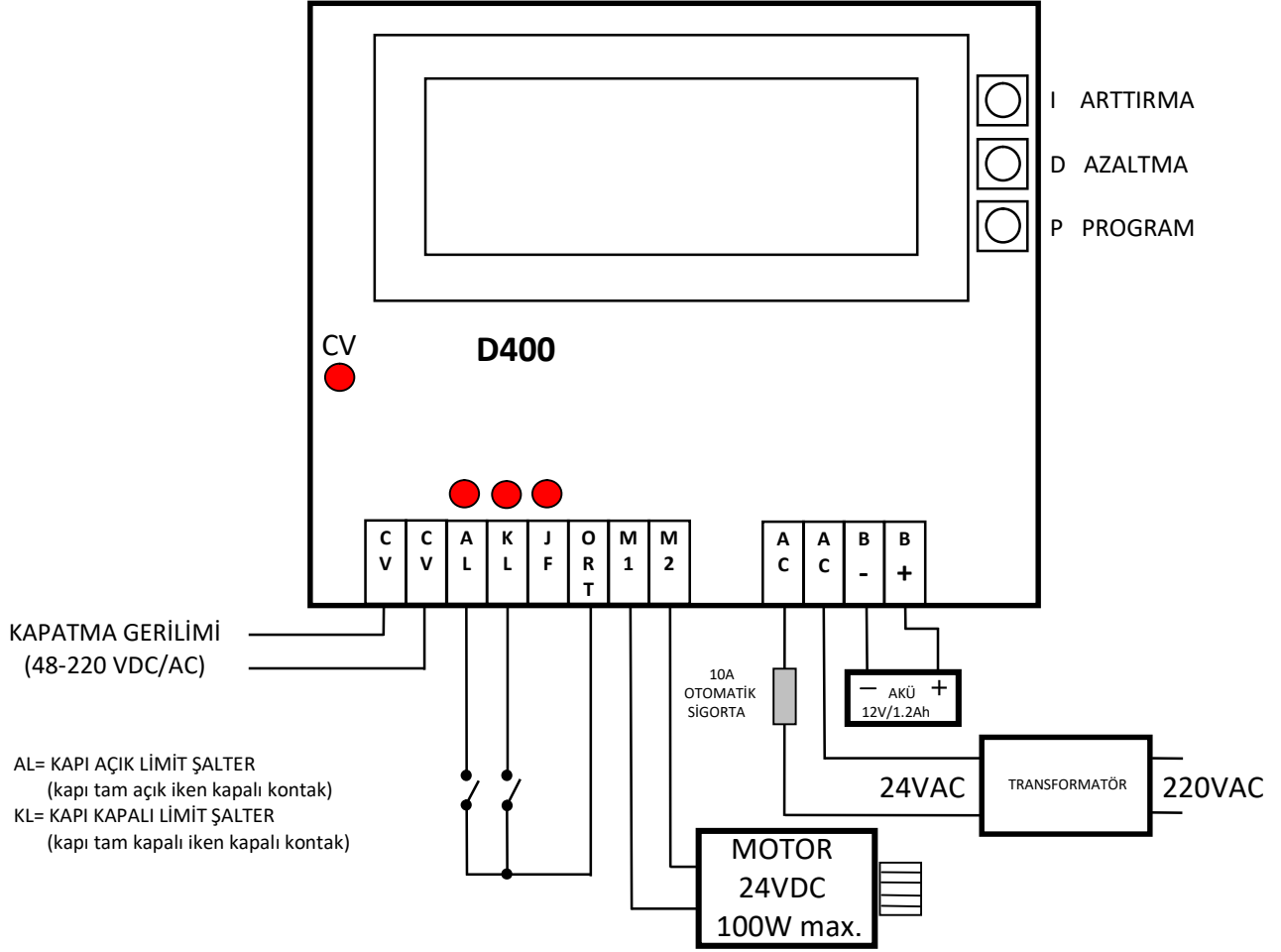
Açma yönünde kapı kanatlarına uygulanabilecek kuvvetin üst sınırı sabittir. Açma yönünde algılanacak bir aşırı yükte kapı durur ve 4s aralıklar ile 6 kez yeniden açmayı dener. Tüm denemelerde de aşırı yük algılanırsa açma denemelerine son verilir. Bir sonraki kapatma işlemine bu noktadan başlanır.

KİLİT KUVVETİ: Tam otomatik kapılarda KL=ON olduktan sonra kilit mekanizmasını kapatmak üzere 'P07 Kilit Kuvveti' parametresinde seçilmiş olan değere göre motora güç uygulanır ve sonra motor 'P08 Kapalı Tutma Kuvveti' seviyesine geçer.

FOTOSEL : 'PH' girişine bağlanacak, gerilimsiz normalde açık kontaklı bir fotosel veya kapı açma butonu ile, kapatma sırasında kapı geri açılır ve bu girişteki sinyal kesilinceye kadar açık bekler.

HAREKET SÜRE KISITLAMASI : Tüm kapı hareketleri 40s süre ile kısıtlanmıştır. Bu süreye ulaşıldığında motor durdurulur, kart bloke olur ve 'E0' hata mesajı ekranda gösterilir. Kartı devreye almak için hata giderilmeli ve besleme gerilimi kesilip yeniden verilmelidir.

D400 - TAM OTOMATİK ASANSÖR KAPISI KARTI



D400 - TAM OTOMATİK ASANSÖR KAPISI KARTI

Normal çalışma modunda, ekranın üst satırında kapının o anki durumu gösterilir. Ekranın alt satırında ise "S" harfi ile sayaç gösterilir. Sayaç kapının her tam kapanmasında 1 artar ve 999999'a kadar sayar ve sonra sıfırlanır. D400 demo modunda çalışıyor ise "DEMO" mesajı ekranda izlenir.

KAPATİYOR	
S:327423	DEMO

Kapatma işlemi sırasında, CV geriliminin kesilmesi veya sıkışma algılanması nedeni ile kapatma denemeleri ard arda 9 kez yarıda kalırsa, D400, 30s süre ile kapatma denemelerine ara verir ve bloke sayacı devreye girer. Bu durumda ekranda "BLOKE" mesajı ve geriye sayan bloke sayacı değeri gösterilir. Sayaç sıfırlandığı anda kart yeniden devreye girer.

BLOKE	126
S:445678	

Program moduna girildiğinde, ekranın üst satırında parametre ismi, alt satırda program sıra numarası, parametre değeri. İlk satırın başındaki "K" harfi "KAPATMA", "A" harfi ise "AÇMA" için kullanılan kısaltmalardır.

K YUKSEK HIZ	
P00	60