



Artemis Lift

İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
MUTFAKÇILAR SANAYİ SİTESİ
3. BLOK NO : 44 -46- 48 - 50
İKİTELLİ İSTANBUL - TÜRKİYE
TEL :+90 212 671 70 71 FAKS:+90 212 671 72 60
www.artemislift.com info@artemislift.com

Müşteri :
Tesis tanımı : TÜM PANO TIPLERİ İÇİN SAHA BAĞLANTILARI
Çizim numarası : 328

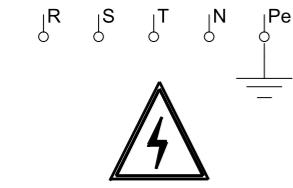
Üretici şirket :
Dosya ismi : KLEMENS RUMUZZLARI , İŞLEVLERİ , SAHA BAĞLANTILARI VE UYGULAMA NOTLARI
Proje ismi :
Marka :
Tip :
Kurulum :
Proje yöneticisi :

Oluşturma tarihi : 2-3-2014 Sorumlu : F.DERViŞ En yüksek sayfa : 16
Durum : Sorumlu : Y.ÖZYÜREK Toplam sayfa : 16

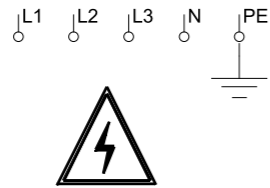
Bu proje, Artemis asansör san. dış tic.ltd. şti.' nin malıdır. İzinsiz kullanılamaz ve çoğaltılamaz .Projelerin doğruluğu için Artemis asansör gerekli özeni göstermektedir
Fakat projeler uygulamalar için öneri niteliği taşımaktadır. Bu nedenle ; uygulamada doğabilecek olası hatalardan firmamız sorumlu tutulamaz.

Müşteri		Tarih	2012-10-17	ARTEMİS ASANSÖR SAN.DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.		ARTEMİS LIFT		
Referans		Çizen	F.DERViŞ			PROJE NO : 328		
Ek bilgi		Kontrol	Y.ÖZYÜREK			S.	1	
Ek bilgi		Norm	IEC					16 S.

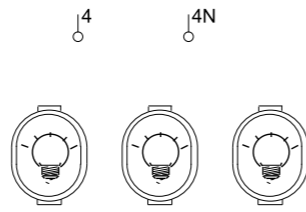
MAKİNE DAİRESİ ELEKTRİK DAĞITIM PANOSU KLEMENS RUMUZZLARI VE İŞLEVLERİ



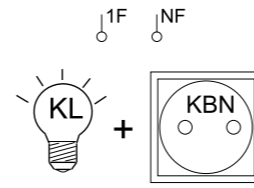
DAĞITIM PANOSU İÇİN
380 V AC BESLEME GİRİŞİ
(BU HATTA BİNA ANA DAĞITIM)
PANOSUNDAN ENERJİ VERİLİR)



ASANSÖR KUMANDA PANOSU İÇİN
380 V AC BESLEME ÇIKIŞI



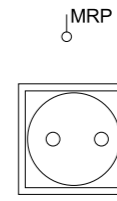
KUYU AYDINLATMASI
İÇİN BESLEME ÇIKIŞI 220 V AC
(BU HAT DİREKT KULLANILABİLDİĞİ
GİBİ ASANSÖR KUMANDA PANOSUNA
KUYU AYD. BESLEMESİ OLARAKDA KULLANILABİLİR)



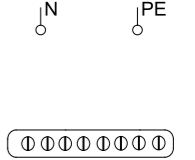
KABİN AYDINLATMASI
SİGORTASI ÇIKIŞI 220 V AC
(BU HAT ASANSÖR KUMANDA PANOSUNA
BESLEME GERİLİMİ VERMEK İÇİNDİR)



MAKİNE DAİRESİ
AYDINLATMA SİGORTASI
ÇIKIŞI (FAZ HATTI 220 V AC)

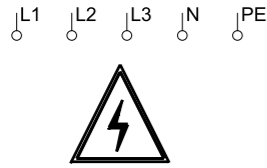


MAKİNE DAİRESİ PRİZ
SİGORTASI ÇIKIŞI 220 V AC

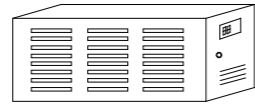
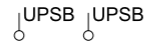


NÖTR - TOPRAK
KLEMENS VE BARASI

ASANSÖR KUMANDA PANOSU STANDART KLEMENS RUMUZZLARI VE İŞLEVLERİ



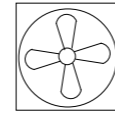
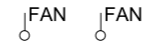
ASANSÖR KUMANDA PANOSU İÇİN
380 V AC BESLEME GİRİŞİ
(MAKİNE DAİRESİ ELEKTRİK DAĞITIM
PANOSUNDAN ENERJİ VERİLİR)



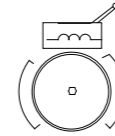
UPSB - KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI GİRİŞİ (INPUT)
UR : KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI ÇIKIŞ FAZ (OUTPUT)
UN : KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI NÖTR (OUTPUT)
ups cihazı kullanılmıyacaksa panoya enerji vermek
için upsb- ur klemensine -upsb -un hattına köprülenmelidir



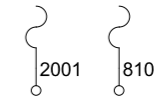
KABİN ÜSTÜ PRİZ VE AYDINLATMA
İÇİN 220 V BESLEME GİRİŞİ
(MAKİNE DAİRESİ PANOSUNDAN
ENERJİ VERİLİR)



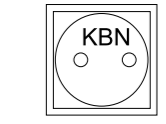
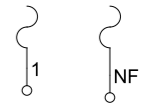
MOTOR FAN
BESLEME 220 V AC



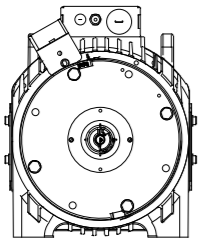
FREN BESLEME
STANDART : 190 V DC



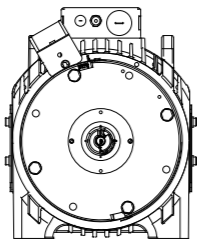
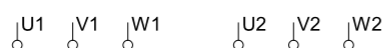
LİRPOMP BESLEME
STANDART 190 V DC



KABİN ÜSTÜ 220 V AC
PRİZİ BESLEME ÇIKIŞI

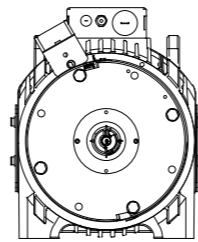


ASANSÖR TAHRİK
MOTORU VVVF



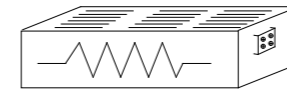
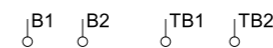
ASANSÖR TAHRİK
MOTORU 2 HIZLI veya
HİDROLİK YILDIZ ÜÇGEN

U1 V1 W1 : hidrolik asansör panolarında üçgen,
çift hızlıasansör panolarında yüksek hız sargısıdır.
U2 V2 W2 : hidrolik asansör panolarında yıldız ,
çift hızlı asansör panolarında düşük hız sargısıdır.



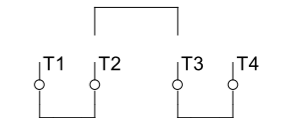
ÜÇ FAZLI KAPI MOTORU
YAĞ SEVİYELEME MOTORU

UL VL WL : hidrolik asansör de bir ek seviyeleme
motoru var ise pano klemensinde bu rumuzlar kullanılır
UK VK WK : asansörde üç faz lı bir kapı mevcut ise ,
pano ve revizyon kutusunda bu klemensler kullanılır .
ikinci bir üç fazlı kapı var ise başlarına A ve B harfleri
gelmek suretiyle ayrılır . AUK AVK AWK -BUK BVK BWK



FRENLEME
DİRENCİ

B1 B2 :Her tip VVVF kumanda panosu ile beraber verilen
frenleme direnci bağlantı klemensidir .
TB1 TB2 Direnç termostatu devresi OPSİYONELDİR
DİKKAT ! !
FRENLEME DİRENCİNİ YATAY
OLARAK VE YALITKAN YÜZEYE
MONTE EDİNİZ.



TERMİSTÖR

T1 ve T2 Motor termistörü
T3 ve T4 yağ termistörü
için kullanılan klemens rumuzlarıdır
bağlantılar seri olarak yapılır
yağ termostatu kullanılmıyor ise
T3 T4 e köprülenir
PTC devresi kullanılmıyor ise
T1 T2 ye köprülenir

Müşteri	Tarih	2014-03-02
Referans	Çizen	F.DERVİŞ
Ek bilgi	Kontrol	Y.ÖZYÜREK
Ek bilgi	Norm	IEC

ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.



KLEMENS RUMUZZLARI VE İŞLEVLERİ

ARTEMİS LİFT	
PROJE NO : 328	
S.	2
	16 S.

24 V DC

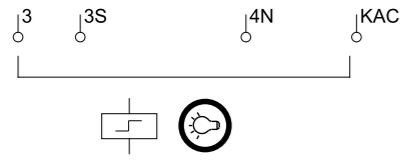
100 : + 24 V DC gerilim
1000 : -24 V DC gerilim

KABİN LAMBASI
İÇİN ÇIKIŞ KLEMENSİ
2 no lu klemens revizyon kutusunda
haberleşme yok ise panodan kullanılır.

DOT MATRIX VEGRAY LCD GÖSTERGELER
İÇİN GRAY KOD ÇIKIŞ KLEMENSLERİ
(STD + 24 V DC)

KF -KN : Kapı fazı ve Kapı nötr ilgili kurtaranlı panolarda kapı
220 v ac besleme burdan alınır.
RK220 :AKUS SD kurtaranlı panolarda sadece kapı faz hattı bağlantı klemensi
K15 :Otomatik kapı aç kapa sinyal gerilimi ortak uç
K3 :Otomatik kapı kapama sinyal gerilimi (ikinci kapı var ise K3A K3B olarak ayrılır)
K5 : Otomatik kapı Açma sinyal gerilimi (ikinci kapı var ise K5A K5B olarak ayrılır)
K16 :VVVF' siz otomatik kapılarda açma limit kontak dönüşü (2. kapıda Ak16 -BK16)
K19 :VVVF'siz otomatik kapılarda kapama limit kontak dönüşü (2. kapıda AK19 - BK19)
BAT + BAT - : 220 V AC kapı çıkışı olmayan kurtaranlar için battery ile kapı açtırma
voltaj klemensleri (24 v dc akü gerilimi)

BL1- BL2 : İlgili kurtaranlı panoda
makine dairesindeki ana şalterin
NO kontaklarından geçecek emniyet devresidir.
bu sayede istem dışı kurtarma hareketi engellenir.
JF - JF : haricen mıknatıs dizilmesi gereken
kurtaranlı panolarda ek katta durdurucu tüp
bu klemenslere bağlanır .



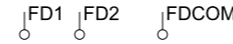
KUYU AYDINLATMA (opsiyonel)

3 -3S : Darbe akım şalteri bulunan
panolarda kuyu aydınlatma butonu uçları
bu klemense bağlanarak istenen noktaya taşınabilir
4N : kuyu aydınlatması nötr hattı
KAC : kuyu aydınlatma çıkışı
(KAC direkt sigortadan yada darbe akım rölesi
çıkışından gelebilir pano özelliğine bağlıdır.)



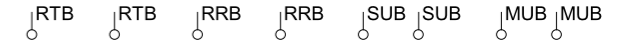
GONG

DD :seri haberleşmeli olmayan panolarda
gong çıkışı klemensi (+24 v dc)



FREN DİSKİ İZLEME

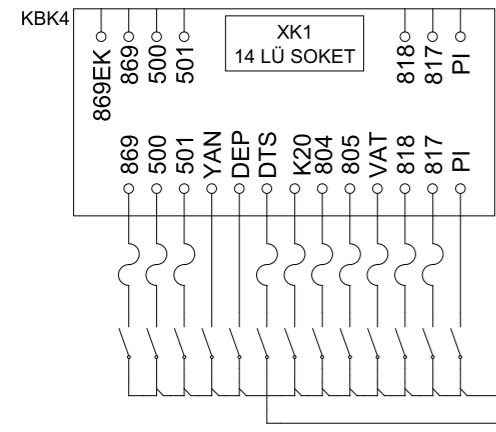
FDCOM : fren diski sviç ortak gerilimi (24 v dc)
FD1 : 1 . fren disk sviç dönüşü
FD2 : 2. fren diski sviç dönüşü
arkel sürücülü panolarda NC (kapalı)
fuji sürücülü panolarda NO (açık) kontak kullanılır



REGÜLATÖR KLEMENSLERİ

RTB : İlgili panolarda regülatör test bobin çıkışı(KİLİTLER)
RRB : İlgili panolarda regülatör test edildikten sonra
tekrar kurma bobini (gaga yı kurtarma)
SUB : A3 lü pano için regülatör izleme kontağı
regülatör üstündeki NC kontak uçları buraya bağlanır.
MUB : A3 lü pano için regülatör bobini tetikleme çıkışı
ÖZEL İMALAT YAPILMADI İSE BU DEVRELER 24 V DC dir.

KBK KLEMENS KARTI RUMUZZLARI VE İŞLEVLERİ



869 : Revizyona geçiş sinyal girişi
500 : Revizyon aktif iken aşağı yön hareket sinyali girişi
501 : Revizyon aktif iken yukarı yönde hareket sinyali girişi
YAN : Yangın modu aktivasyon girişi
DEP : deprem modu aktivasyon girişi
DTS : Kapı kapama butonu dönüşü (seri kart varsa kullanılmaz)
K20 : Kapı açma butonu ve fotosel girişi
804 : aşırı yük algılama cihazı kontak dönüşü
805 : Tam yük algılama cihazı kontak dönüşü
VAT : Vatman anahtarı kontak dönüşü
817 : Zaruri yavaşlatıcı tüp şalter kontak dönüşü aşağı
818 : Zaruri yavaşlatıcı tüp şalter kontak dönüşü yukarı
PI : programlanabilir giriş (harici emniyet kontağı dönüşü)

100 (+ 24)
1000 (- 24)(SERİ KART YOK İSE)

NOT :

DOKÜMAN GENELİNDE KUYU İÇİNDE FLEXİBLE KABLO İLE TAŞINACAK HATLAR İŞARETİ İLE GÖSTERİLMİŞTİR.
KLEMENSLER İŞARETİ İLE GÖSTERİLMİŞTİR
BU DOKÜMANDA BELİRTİLEN VOLTAJLAR GENEL İMALATTA YAYGIN KULLANILAN DEĞERLERDİR
BU DOKÜMAN ÖZEL OLARAK KULLANILAN FARKLI GERİLİMLERİ KAPSAMAZ ! !

KBK 4 KLEMENS KARTINDA VE REVİZYON KUTUSU İÇİNDEKİ SERİ KART ÜSTÜNDE BULUNAN
ORTAK RUMUZLU KLEMENSLER KBK KARTI ÜSTÜNDE KULLANILMAZ .

BU KISIMDA GÖSTERİLMİYEN GÜVENLİK DEVRESİ VE DİĞER SAHA BAĞLANTILARI İÇİN KULLANILACAK KLEMENSLER
İÇİN LÜTFEN İLGİLİ DETAY SAYFALARINI İNCELEYİNİZ VE UYGULAYINIZ

Müşteri		Tarih	2014-03-02
Referans		Çizen	F.DERVİŞ
Ek bilgi		Kontrol	Y.ÖZYÜREK
Ek bilgi		Norm	IEC

ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DİŞ TİC.LTD.ŞTİ.



KLEMENS RUMUZZLARI VE İŞLEVLERİ

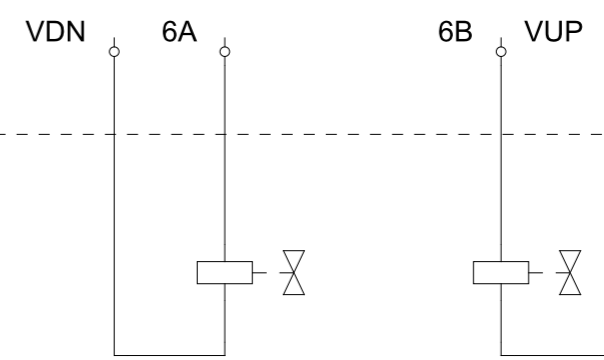
ARTEMİS LİFT	L	
PROJE NO : 328		
S.	3	
	16	S.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A3 VALFİ TETİKLEME GERİLİMİ	VALF ORTAK GERİLİMİ COM	YUKARI YAVAŞ VALFİ	YUKARI HIZLI VALFİ	AŞAĞI HIZLI VALFİ	AŞAĞI YAVAŞ VALFİ	ACİL İNDİRME VALFİ kurtarma	AŞAĞI VALFİ	YUKARI VALFİ	HIZLI VALFİ	
KLEEMANN	A3V	V10	VA	VB	VC	VD	VE			
GMV	A3V	V10					17	VMD	VMP	VML
MORIS	A3V	CEM					EM	EB	EY	EA
START	A3V	CEM					VE	16	20	22
BUCHER	A3V						VDN	6A	6B	VUP

NOT :

Bucher marka valf bloğu kullanıldığı zaman valf ortak ucu klemensi kullanılmaz bağlantı şekildeki gibidir . Diğer gösterilen valf markaları için valflerin ortak ucu ilgili tek klemens üzerinden köprülenir. Valf çıkış gerilimi tipine göre 24 - 48 -220 V olabilmektedir Bağlantı gerilimini gözönünde bulundurunuz.

220 V AC A3 VALFİ KULLANILDIĞI ZAMAN ♂ A3R (FAZ) ♂ A3N (NÖTR KLEMENSLERİ KULLANILIR



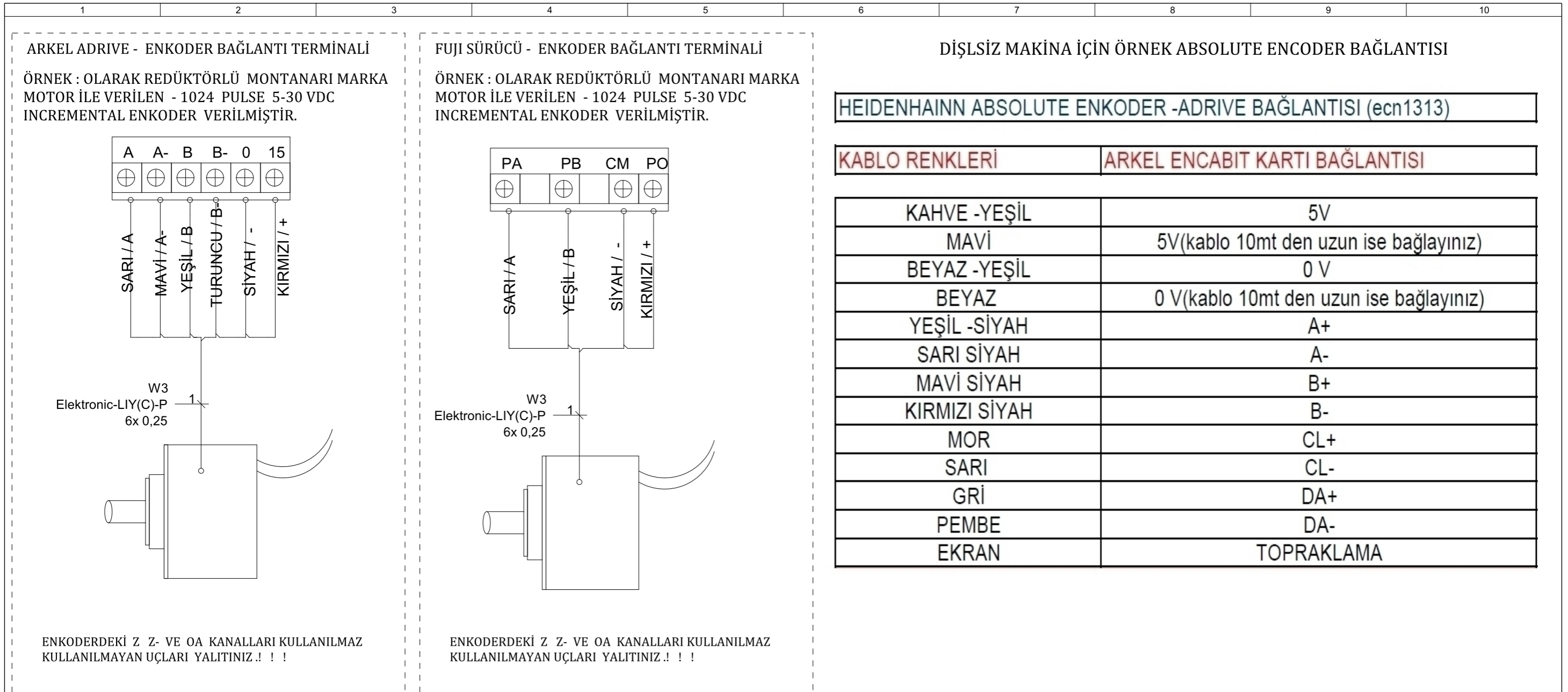
Müşteri	Tarih	2014-03-02
Referans	Çizen	F.DERVİŞ
Ek bilgi	Kontrol	Y.ÖZYÜREK
Ek bilgi	Norm	IEC

**ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.**



**GENEL VALF BAĞLANTI KLEMENSLERİ RUMUZLARI
VE İŞLEVLERİ**

ARTEMİS LİFT		Y
PROJE NO : 328		
S.	4	
	16	S.



ENKODER BAĞLANTISI İLE İLGİLİ ÖNEMLİ NOT

- Her makina motor ile birlikte gelen enkoder kabloları aynı renkte değildir .
- Bu nedenle burada sadece yaygın olan bir kaç kullanım örneği verilmiştir .
- Enkoder bağlamadan evvel evvela bağlantı voltajınızın sürücü ile uygunluğunu kontrol edin
- Adrive sürücü nün incremental enkoder voltaj çıkışının 5 - 15 V dc fuji nin 10 v dc olduğunu gözönünde bulundurun . Diğer marka sürücüler içinde teyit edin.
- Hasır tip ekranlı olan kablo toprağa bağlanmalıdır .Fakat makina gövdesi topraklanmış ve enkoder yüzeyi gövdeedn toprak alıyor ise enkoderin hasır metal ekranı bir yere bağlanmamalıdır.
- Sonrasında gerek enkoder ile gelen kılavuz da gerek de enkoder üstünde etikette belirtilen renkteki kabloları ilgili terminallere bağlayın

ENKODERLERDE KULLANILAN RENKLERİN TÜRKÇE KARŞILIKLARI

KIRMIZI	: RED	GRİ	: GRAY
SİYAH	: BLACK	MOR	: PURPLE
SARI	: YELLOW	PEMBE	: PINK
TURUNCU	: ORANGE	AÇIK MAVİ	: LIGHT BLUE
MAVİ	: BLUE	KOYU MAVİ	: DARK BLUE
YEŞİL	: GREEN	ÇİZGİLİ MAVİ	: DASH BLUE
BEYAZ	: WHITE		
KAHVE	: BROWN		

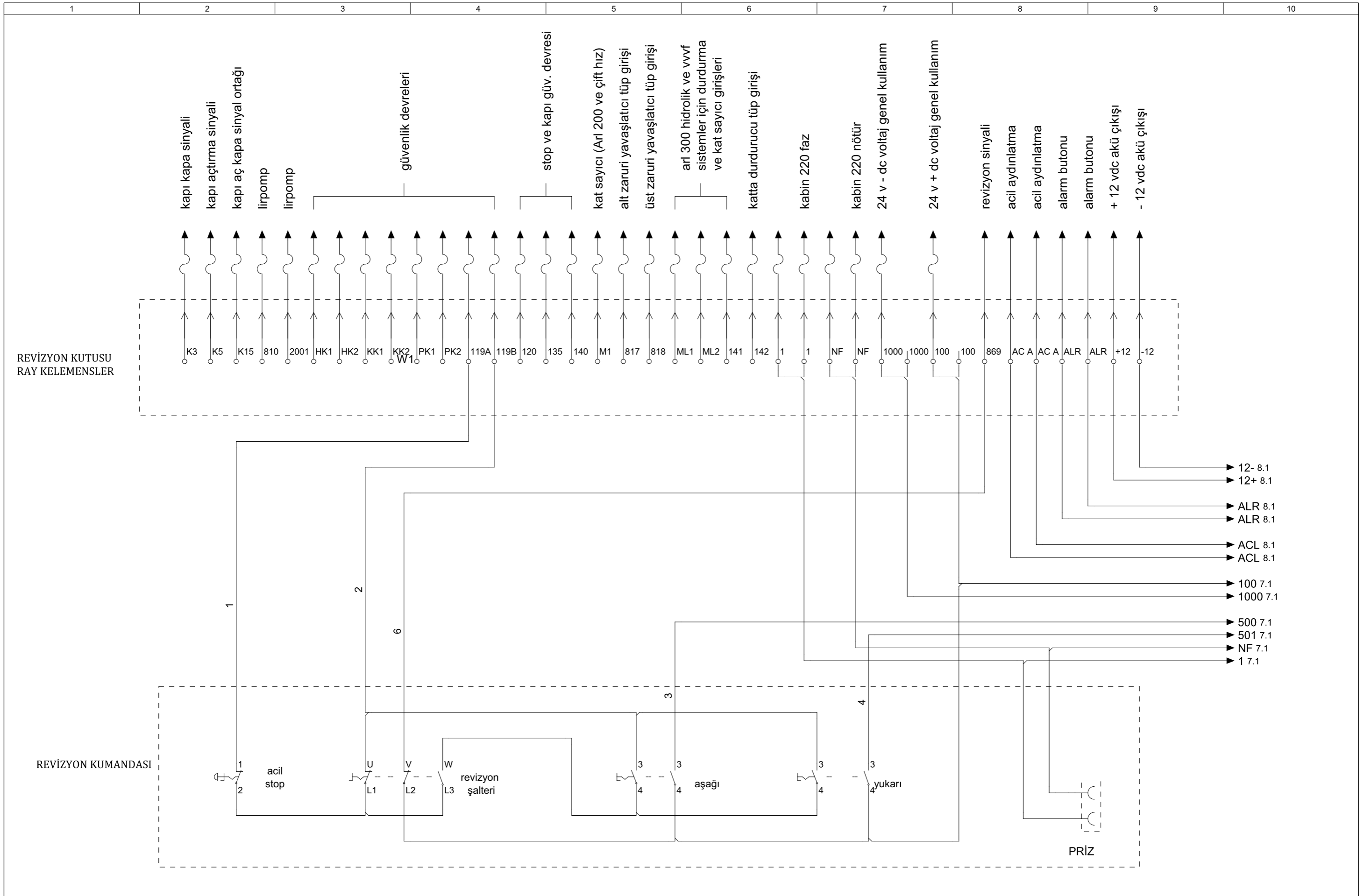
Müşteri	Tarih	2014-03-02
Referans	Çizen	F.DERVİŞ
Ek bilgi	Kontrol	Y.ÖZYÜREK
Ek bilgi	Norm	IEC

**ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DİŞ TİC.LTD.ŞTİ.**



**ÖRNEK ENKODER BAĞLANTILARI
VE UYGULAMA NOTLARI**

ARTEMİS LİFT		M
PROJE NO : 328		
S.	5	
S.	16	S.



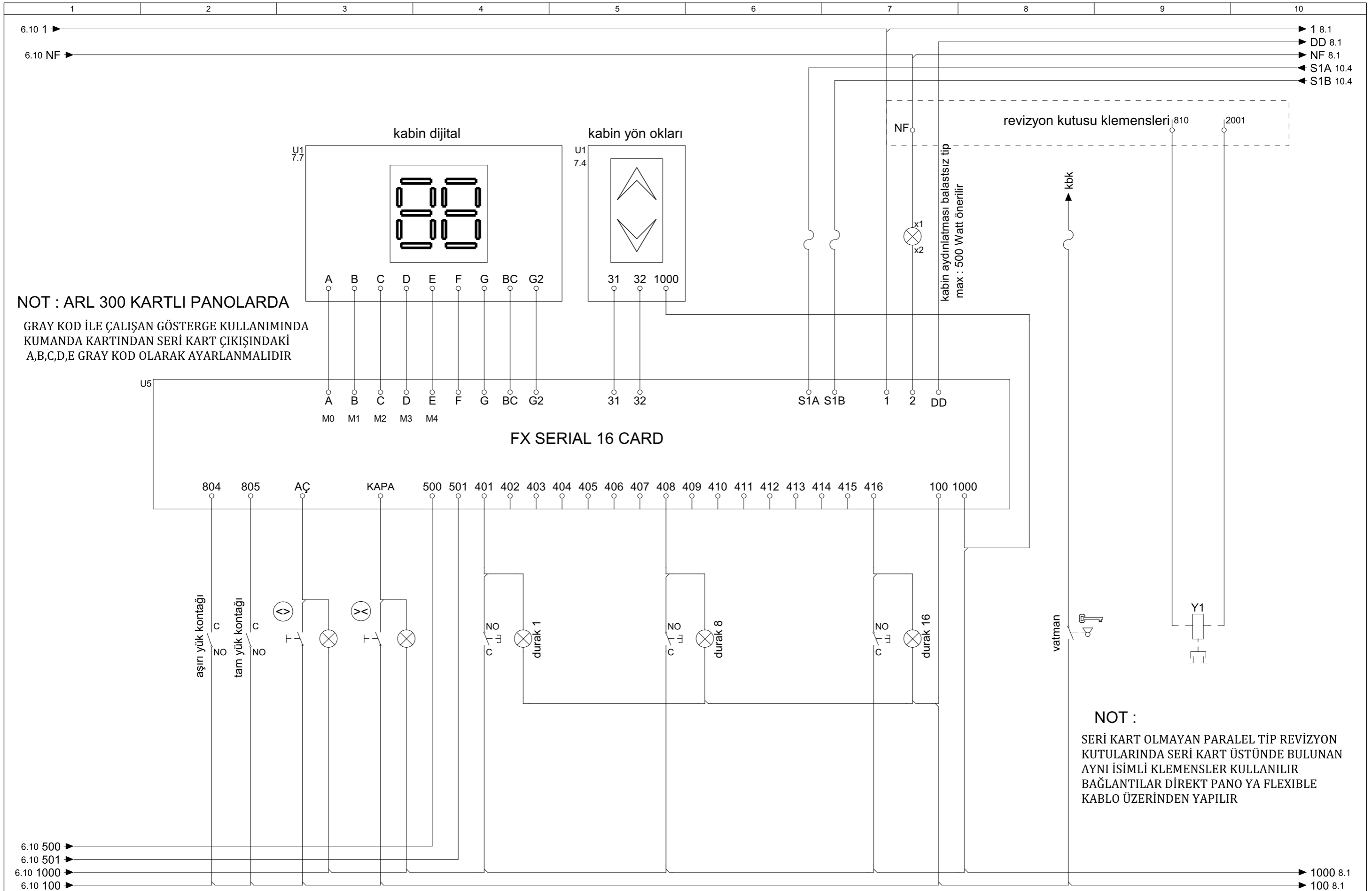
Müşteri	Tarih	2012-07-25
Referans	Çizen	F.DERViŞ
Ek bilgi	Kontrol	Y.ÖZYÜREK
Ek bilgi	Norm	IEC

ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DİŞ TİC.LTD.ŞTİ.



REVİZYON KUTUSU BAĞLANTILARI
FLEXIBLE BAĞLANTILARI

ARTEMİS LİFT	L
PROJE NO : 328	
S.	6
	16 S.



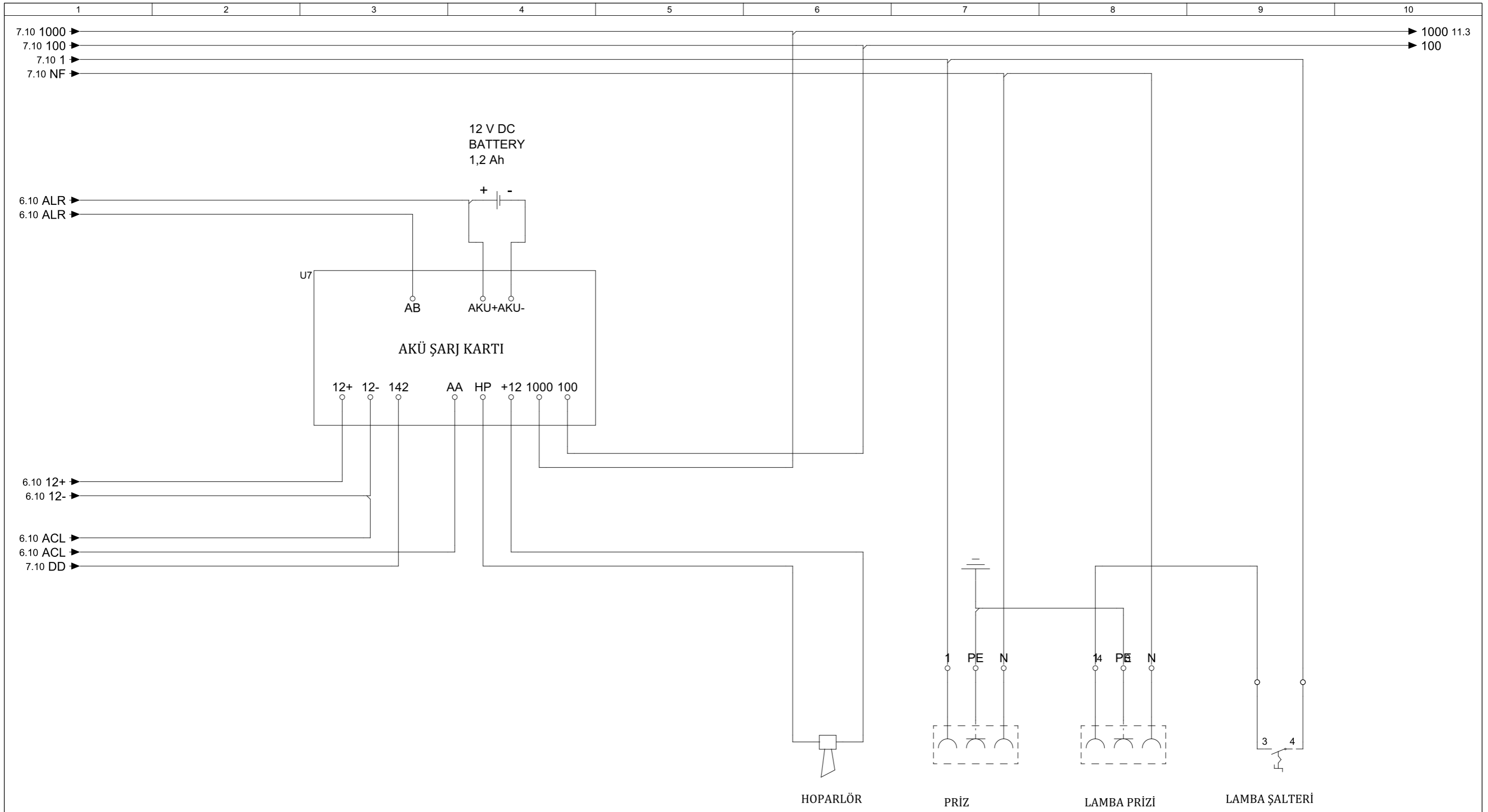
Müşteri	Tarih	2012-07-25
Referans	Çizen	F.DERViŞ
Ek bilgi	Kontrol	Y.ÖZYÜREK
Ek bilgi	Norm	IEC

ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DİŞ TİC.LTD.ŞTİ.



REVİZYON KUTUSU BAĞLANTILARI
SERİ HABERLEŞME VE KABİN BAĞLANTILARI

ARTEMİS LİFT	1658
PROJE NO : 328	
S.	7
	16 S.



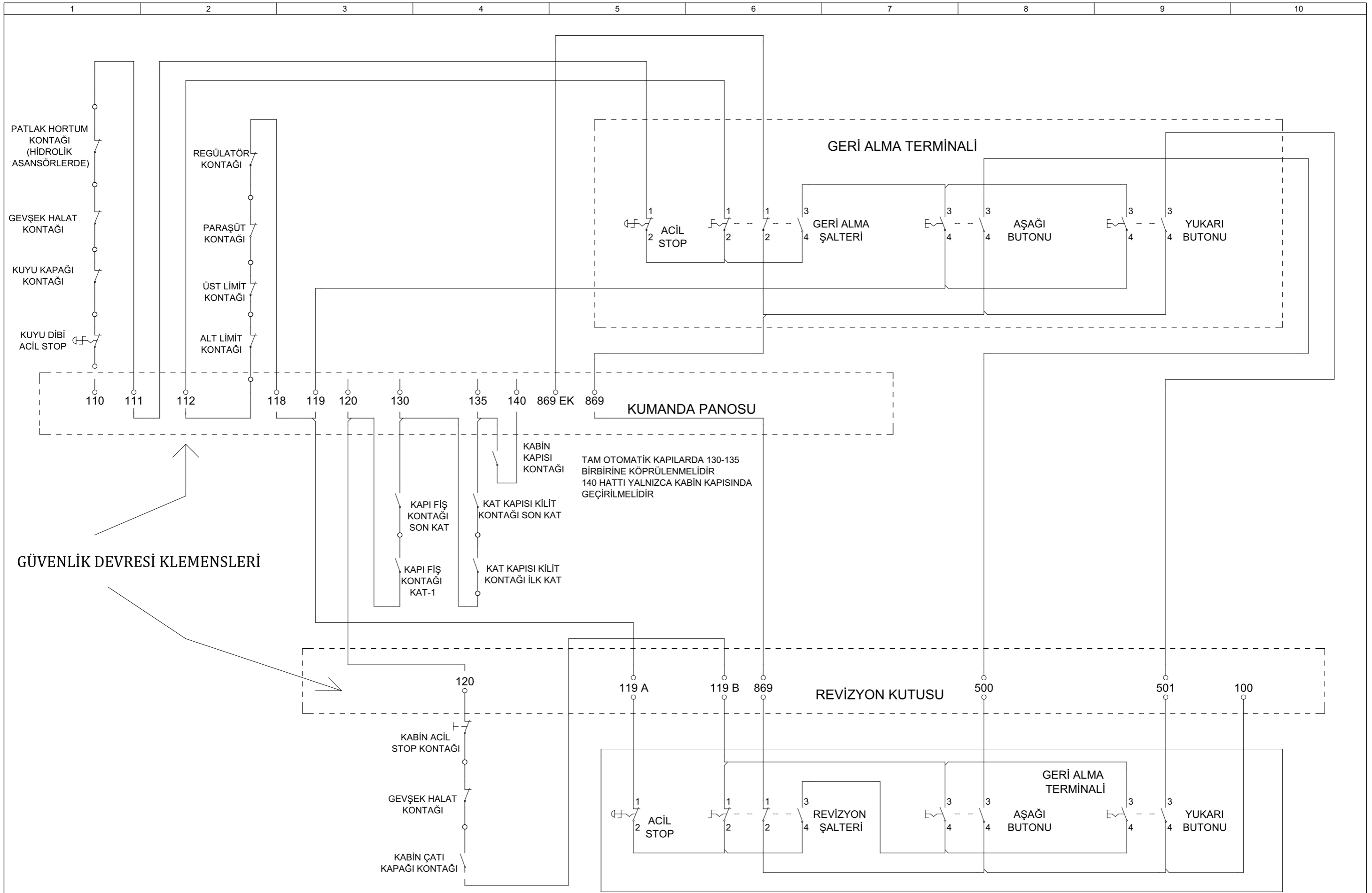
Müşteri		Tarih	2012-07-25
Referans		Çizen	F.DERViŞ
Ek bilgi		Kontrol	Y.ÖZYÜREK
Ek bilgi		Norm	IEC

ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DİŞ TİC.LTD.ŞTİ.



REVİZYON KUTUSU BAĞLANTILARI
AKÜ ŞARJ , PRİZ ALARM DEVRELERİ

ARTEMİS LİFT		
PROJE NO : 328		
S.	8	
	16	S.



Müşteri	Tarih	2012-07-25 REV-4-3-2014
Referans	Çizen	F.DERViŞ
Ek bilgi	Kontrol	Y.ÖZYÜREK
Ek bilgi	Norm	IEC

**ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DİŞ TİC.LTD.ŞTİ.**

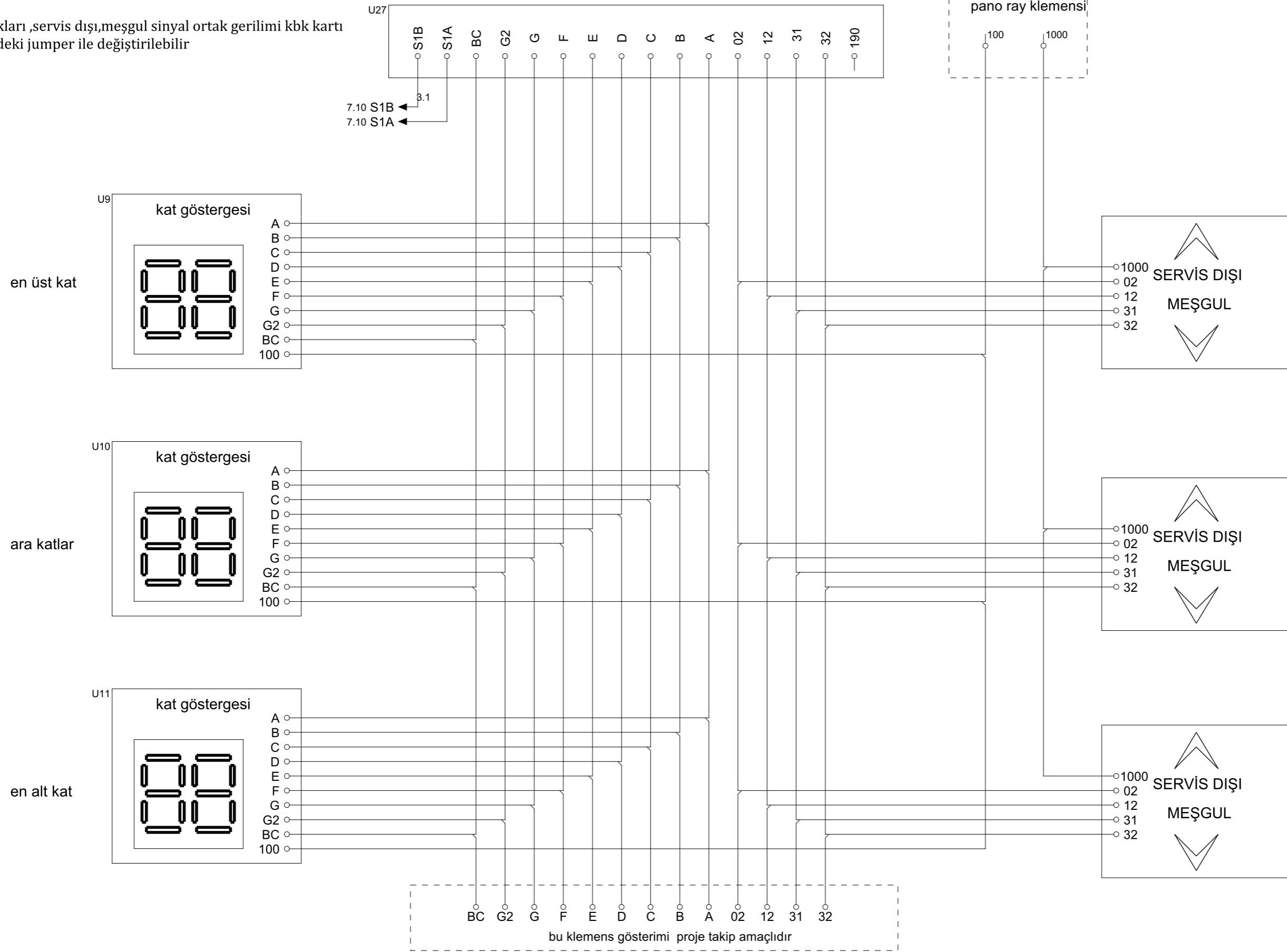


**GÜVENLİK DEVRELERİ
REVİZYON KUMANDASI
VE GERİ ALMA KUMANDASI ŞEMASI**

ARTEMİS LİFT		
PROJE NO : 024		
S.	9	
		16 S.

Dijital Gösterge Bağlantıları - (KBK Kartı)

- yön okları ,servis dışı,meşgul sinyal ortak gerilimi kbk kartı üstündeki jumper ile değiştirilebilir



Müşteri	Tarih	2012-07-25
Referans	Çizen	F.DERViŞ
Ek bilgi	Kontrol	Y.ÖZYÜREK
Ek bilgi	Norm	IEC

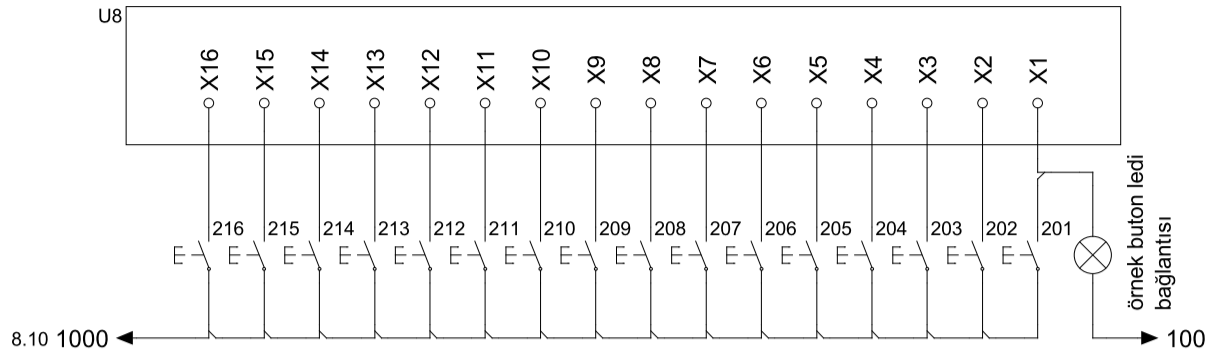
ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DİŞ TİC.LTD.ŞTİ.



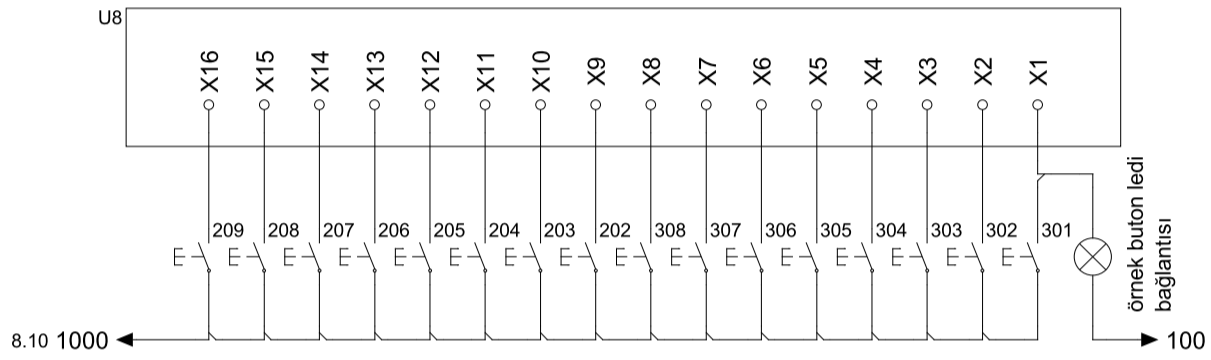
KAT BAĞLANTILARI
GÖSTERGELER

ARTEMİS LİFT		
PROJE NO : 328		
S.	10	
	16	S.

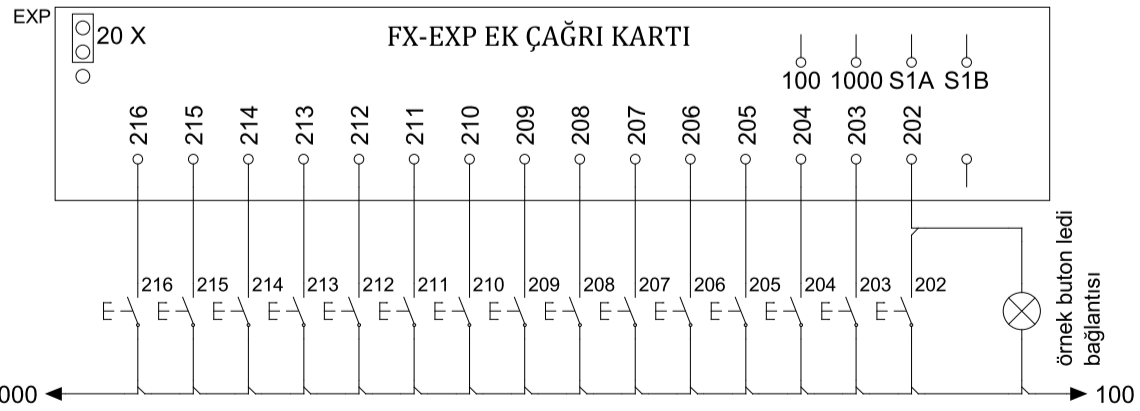
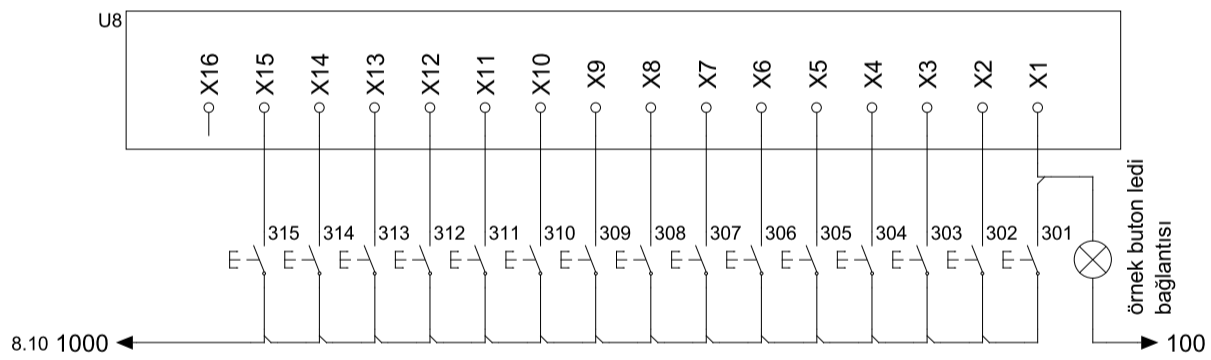
KAYIT BAĞLANTILARI TEK BUTON TOPLAMA AŞAĞI VEYA YUKARI YÖN 16- DURAĞA KADAR



KAYIT BAĞLANTILARI ÇİFT BUTON TOPLAMA 9 DURAĞA KADAR



KAYIT BAĞLANTILARI ÇİFT BUTON TOPLAMA 16 DURAĞA KADAR



- exp ek çağrı kartı üstünde bulunan 400 lü rumuzlar seri tesisatlı uygulamalarda kullanılmaz
- seçici jumper seri tesisatlı uygulamada pano içi kullanımda 20X de takılı olmalıdır

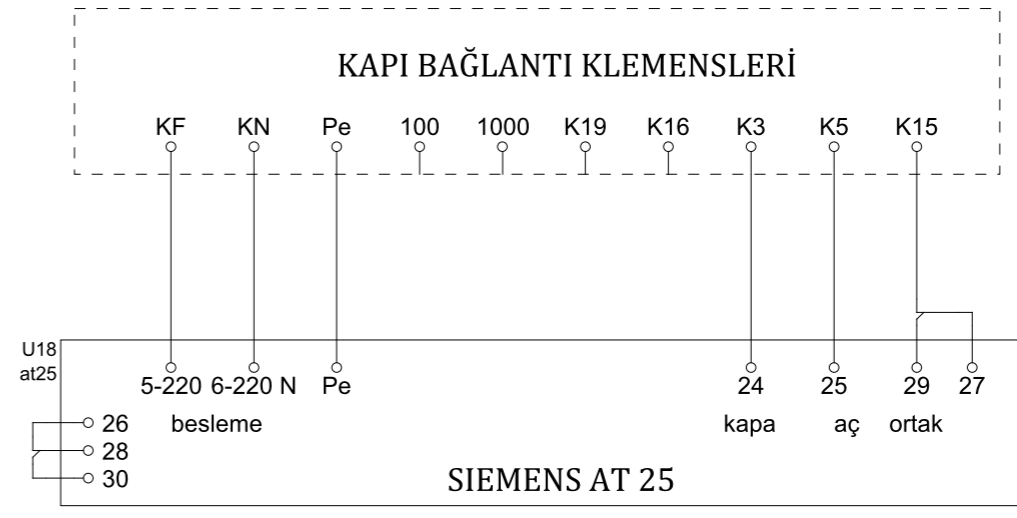
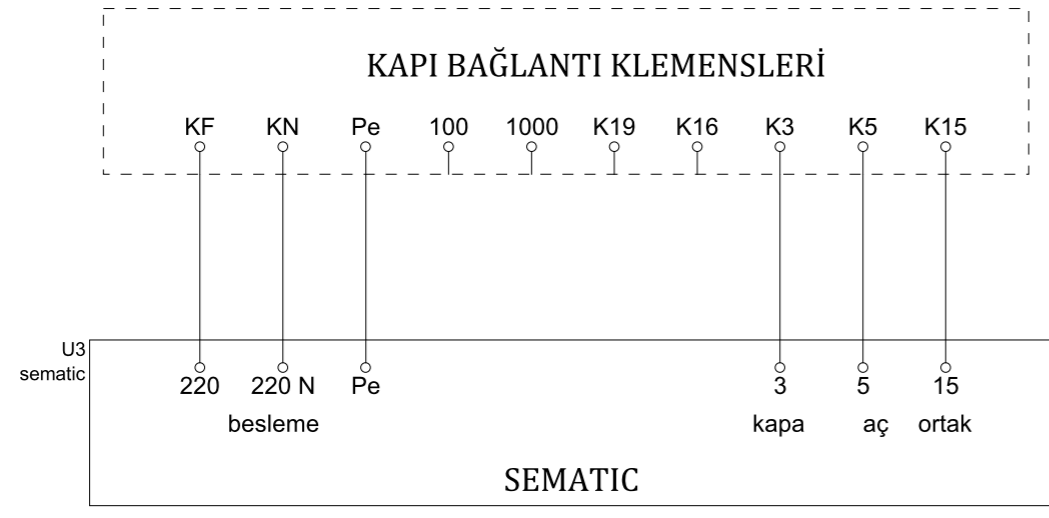
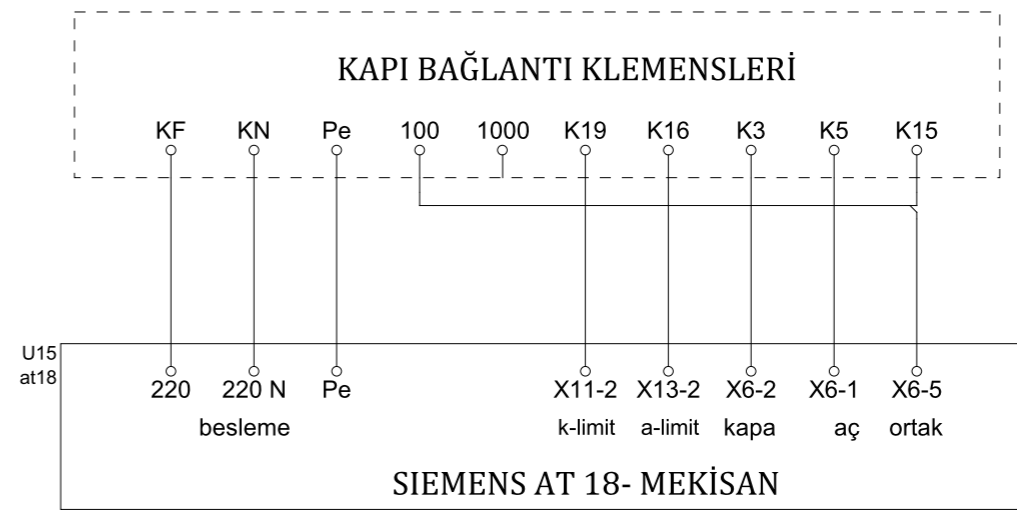
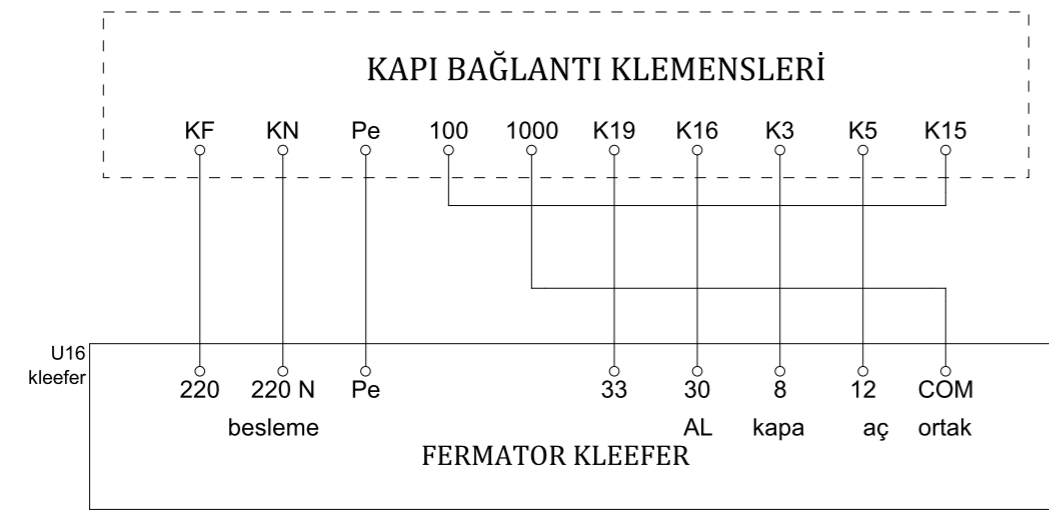
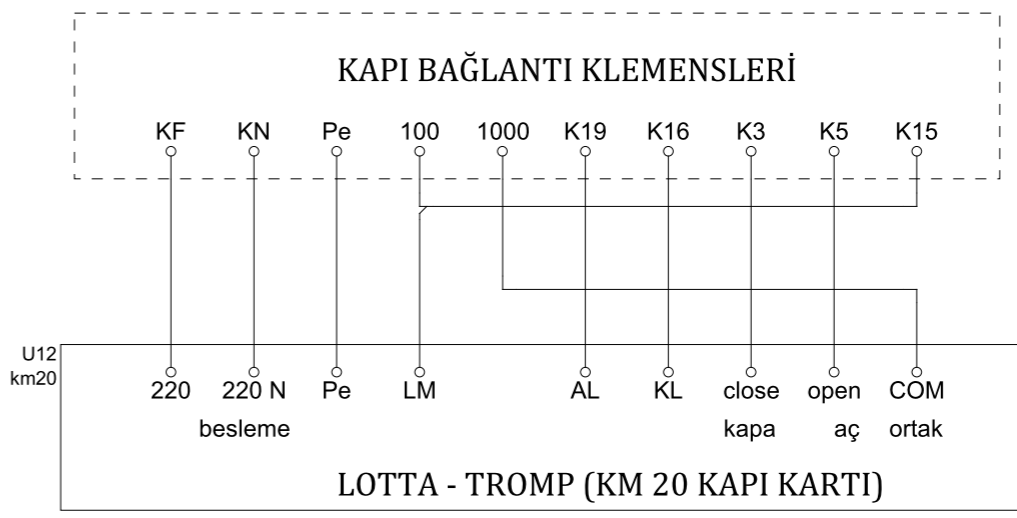
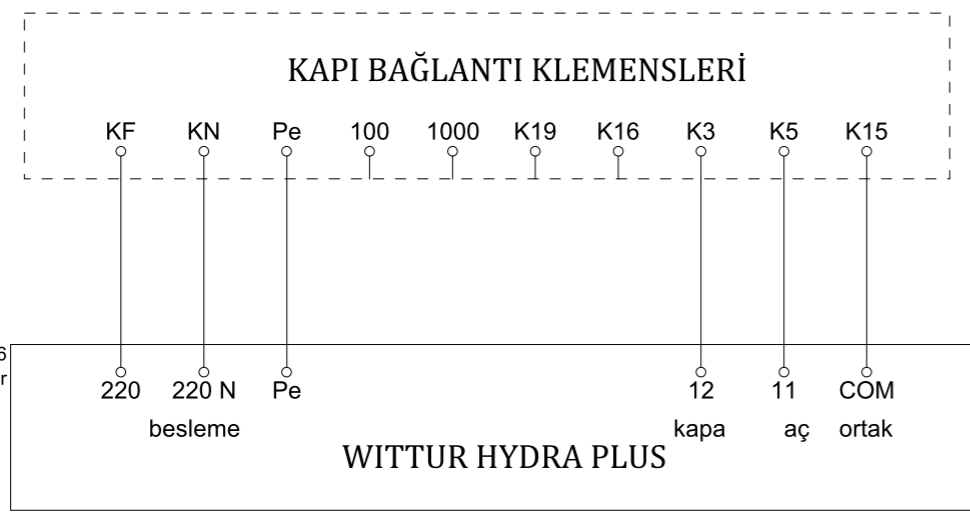
Müşteri		Tarih	2012-07-25
Referans		Çizen	F.DERVİŞ
Ek bilgi		Kontrol	Y.ÖZYÜREK
		Norm	IEC

ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DİŞ TİC.LTD.ŞTİ.



KAT BAĞLANTILARI
GÖSTERGELERİ KAYITLAR

ARTEMİS LİFT	
PROJE NO : 328	
S.	11
	16 S



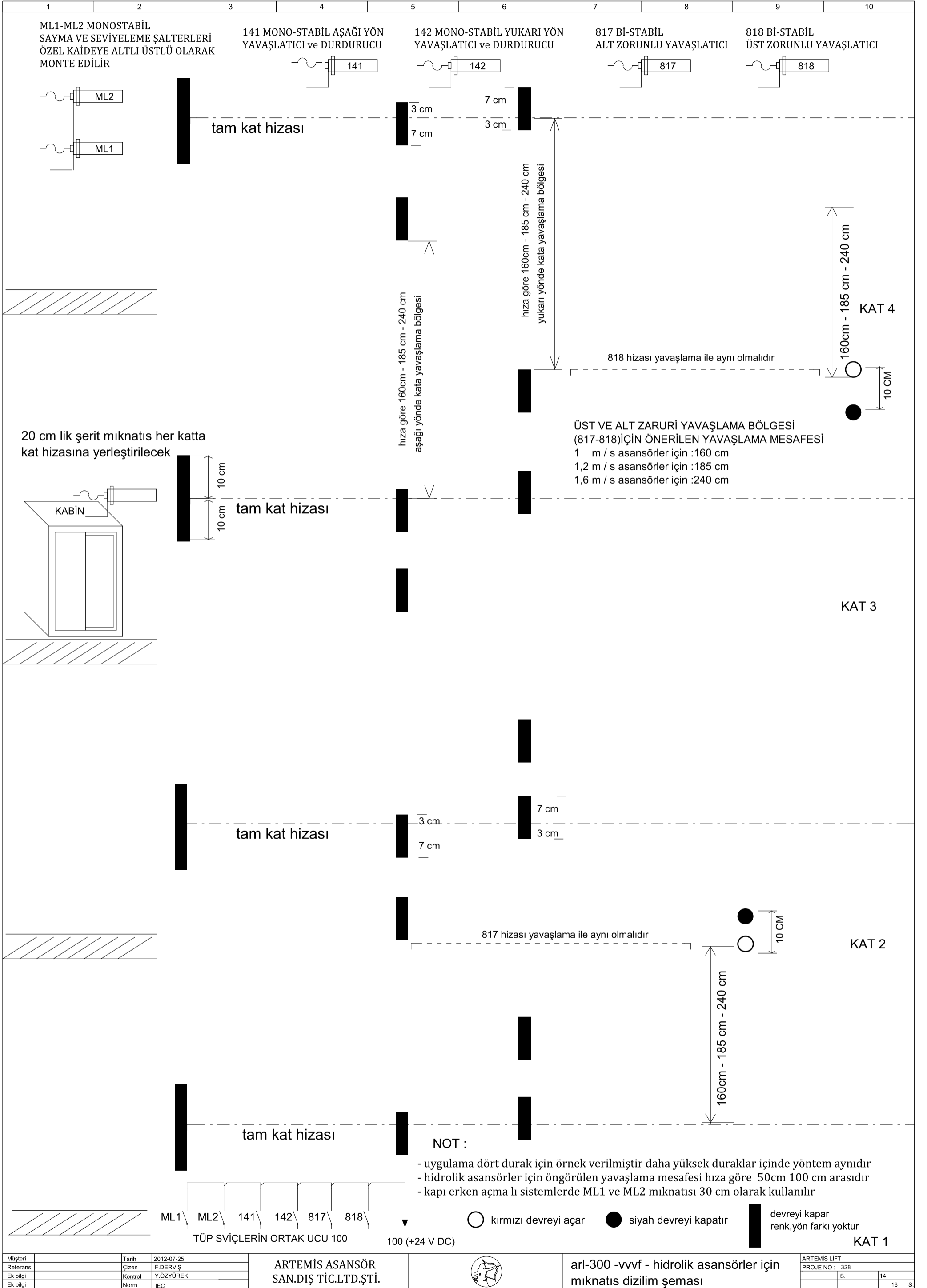
Müşteri	Tarih	2012-07-25
Referans	Çizen	F.DERViŞ
Ek bilgi	Kontrol	Y.ÖZYÜREK
Ek bilgi	Norm	IEC

**ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DİŞ TİC.LTD.ŞTİ.**



OTOMATİK KAPI BAĞLANTILARI

ARTEMİS LİFT		
PROJE NO : 328		
S.	12	
	16	S.



Müşteri	Tarih	2012-07-25
Referans	Çizen	F.DERVİŞ
Ek bilgi	Kontrol	Y.ÖZYÜREK
	Norm	IEC

ARTEMİS ASANSÖR
SAN.DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.



arl-300 -vvvf - hidrolik asansörler için
mıknatıs dizilim şeması

ARTEMİS LİFT	PROJE NO :	328
S.	14	
	16	S

