

KUMANDA SİSTEMİ
PROJE TANIMI

MİKRONİK SX ULTRA
BLAIN VALF + UPS / EN81-20/50

BAĞLANTI
KAPI AÇIK SEVİYELEME
ERKEN KAPI AÇMA
GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ
GERİ ALMA KUMANDA

KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI
VAR
VAR
220VAC
VAR

H/W
S/W

SXU/CPU: V2.00
SXU/CPU: V1.03.6

TARİH
ŞEMA NUMARASI
DOSYA İSMİ

24.01.2018
E20-8500-V3
SXU-E20-HYD-BL-V3

SAYFA SAYISI

27

ÇİZİM
KONTROL

İ. YÖRDENİKLİ
M. SELÇOK

KUMANDA PANOSU

: Ana kesici galter (Kumanda panosu ile elektrik dağıtım panosu arası mesafe 1 m. 'den fazla ise kullanılması gerekmektedir)

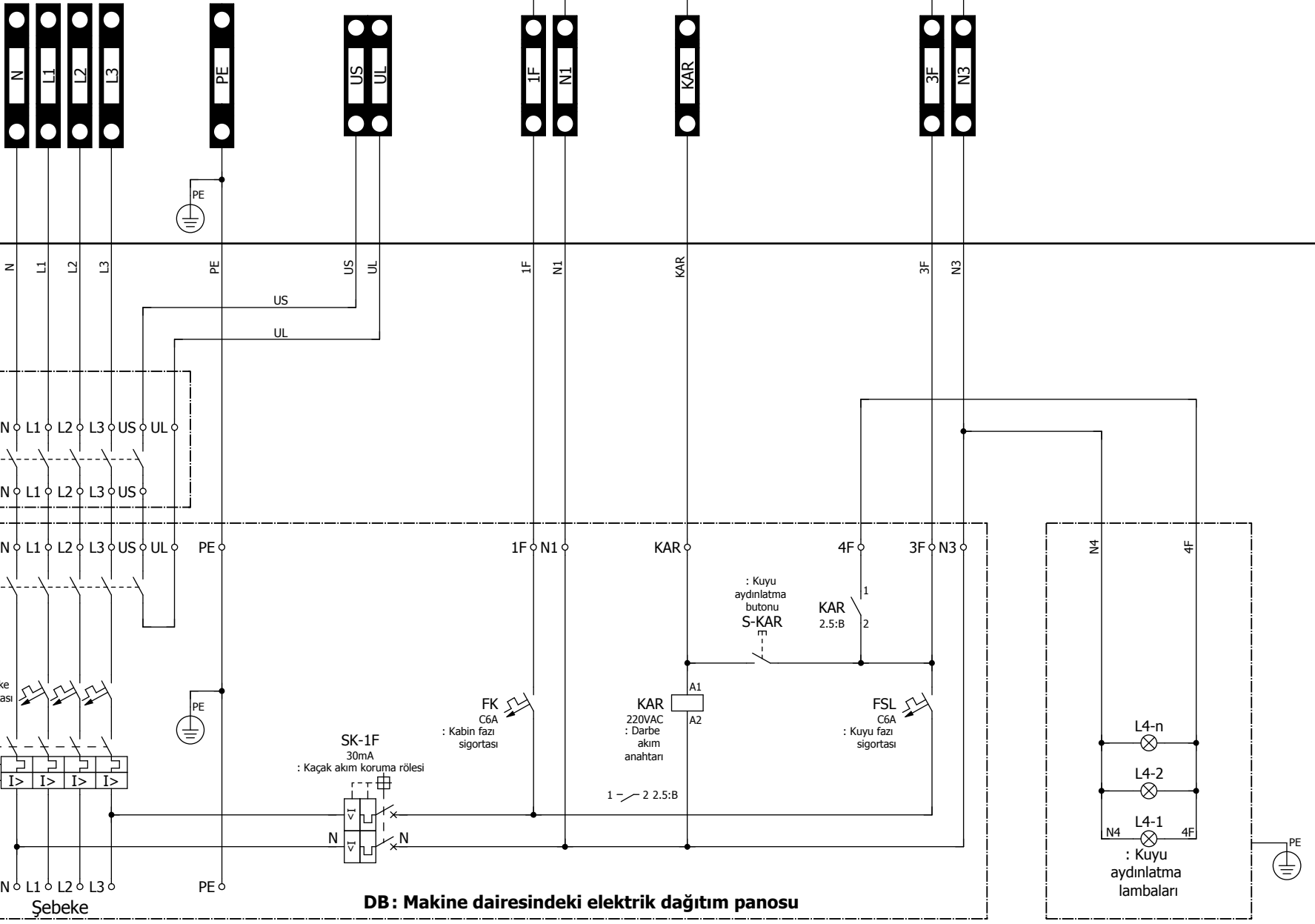
: Ana kesici galter

: Şebeke sigortası

SCF
30mA
: Kaçak akım koruma rölesi

Şebeke

ÇİZİM İ. YÖRDENKLİ TARİH 24.01.2018
KONTROL M. SELÇOK ŞEMA NO E20-8500-V3
DOSYA SXU-E20-HYD-BL-V3



DB: Makine dairesindeki elektrik dağıtım panosu

SINCE 1988
mik-el
LIFT TECHNOLOGIES

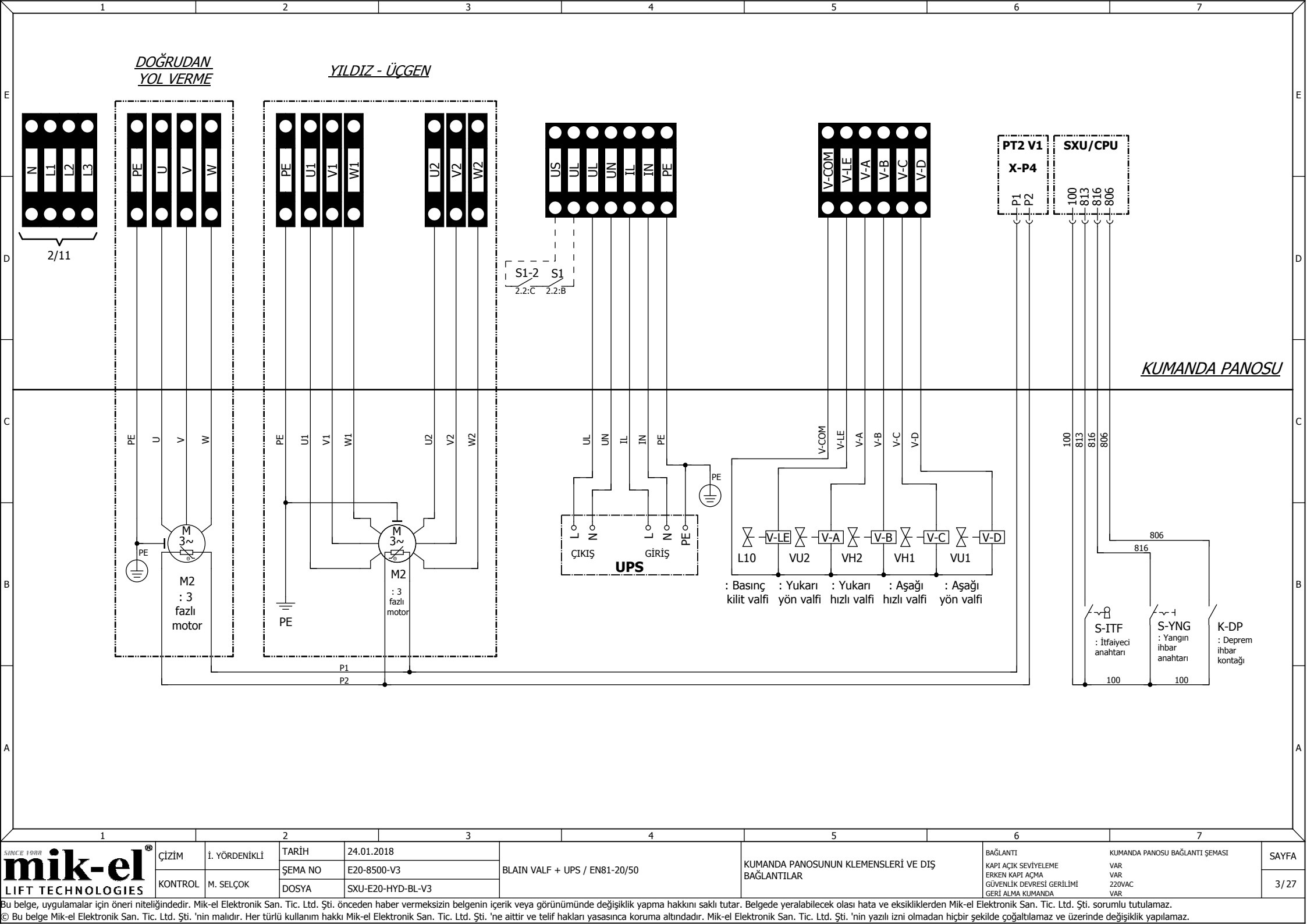
BLAIN VALF + UPS / EN81-20/50

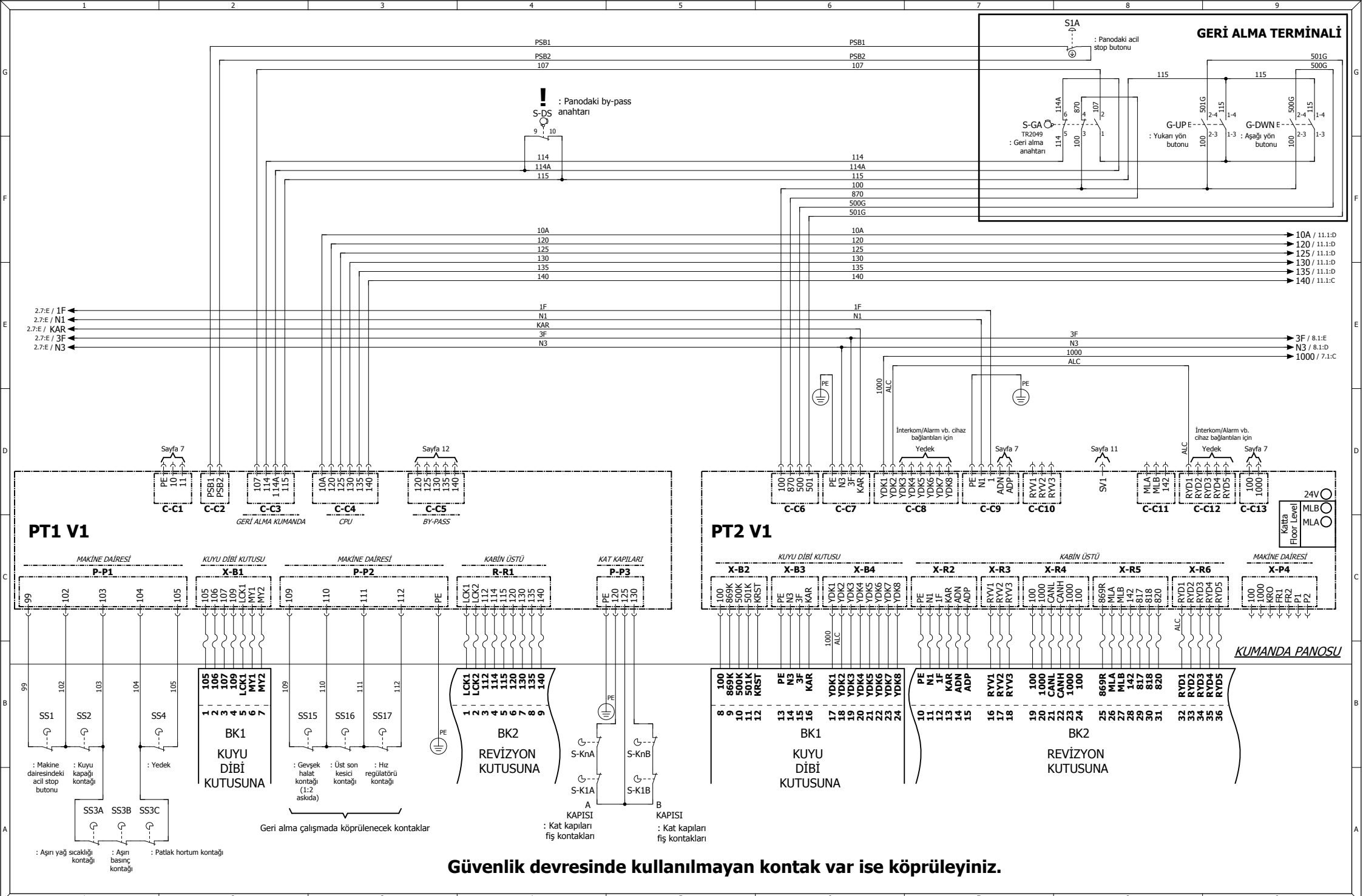
ELEKTRİK DAĞITIM KUTUSU BAĞLANTILARI

BAĞLANTI
KAPI AÇIK SEVİYELEME VAR
ERKEN KAPI AÇMA VAR
GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ 220VAC VAR
GERİ ALMA KUMANDA VAR

KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI
VAR
VAR
220VAC
VAR

SAYFA
2/27





Güvenlik devresinde kullanılmayan kontak var ise köprüleyiniz.

mik-el LIFT TECHNOLOGIES SİMÇİCİ YERİNE ÇİZİM KONTROL	I. YÖRDENİKLİ	TARİH	24.01.2018	BLAIN VALF + UPS / EN81-20/50	KUMANDA PANOSU FLEKSİBL BAĞLANTILARI VE DIŞ BAĞLANTILAR	BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA 4/27
	M. SELÇOK	SEMA NO	E20-8500-V3					

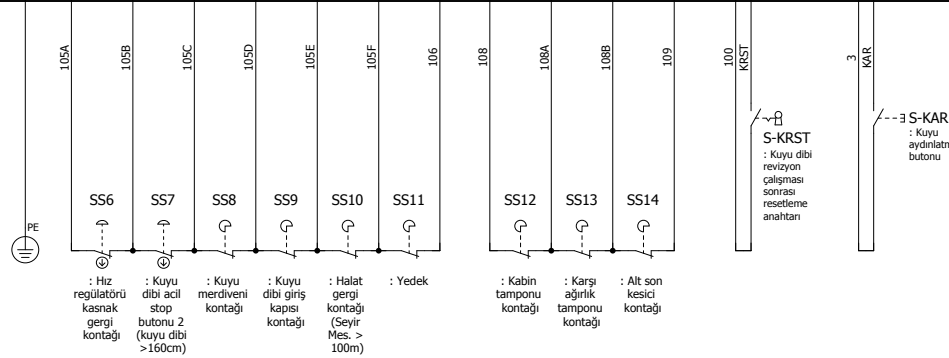
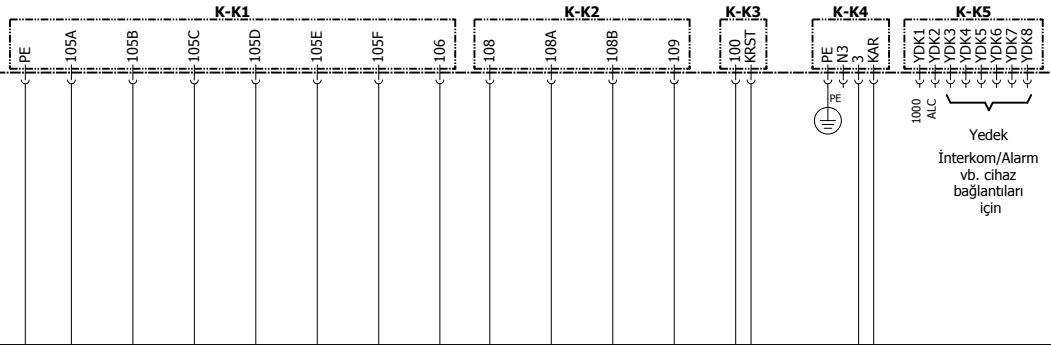
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.

BK1
KUMANDA PANOSUNA

1	105	100	PE	YDK1
2	106	869K	N3	YDK2
3	107	500K	3F	YDK3
4	109	501K	KAR	YDK4
5	LCK1	KRST		YDK5
6	MY1			YDK6
7	MY2			YDK7
8	100			YDK8
9	869K			
10	500K			
11	501K			
12	KRST			
13	PE			
14	N3			
15	3F			
16	KAR			
17	YDK1			
18	YDK2			
19	YDK3			
20	YDK4			
21	YDK5			
22	YDK6			
23	YDK7			
24	YDK8			

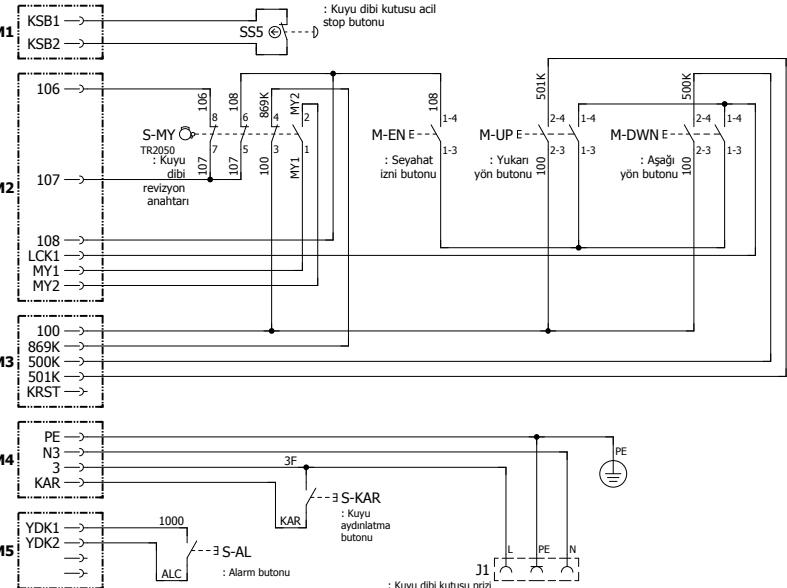
KUYU DİBİ KUTUSU

KD V1



Geri alma çalışmada köprülenecek kontaklar

Güvenlik devresinde kullanılmayan kontak var ise köprüleyiniz.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>mik-el LIFT TECHNOLOGIES</p>		<p>ÇİZİM : I. YÖRDENİKLİ</p> <p>KONTROL : M. SELÇOK</p>	<p>TARİH : 24.01.2018</p> <p>SEMA NO : E20-8500-V3</p> <p>DOSYA : SXU-E20-HYD-BL-V3</p>	<p>BLAIN VALF + UPS / EN81-20/50</p>	<p>KUYU DİBİ KUTUSU BAĞLANTILARI</p>	<p>BAĞLANTI : KAPU AÇIK SEVİYELEME</p> <p>VAR : ERKEN KAPU AÇMA</p> <p>230VAC : GÜVENLİK BEYRESİ GERİLİMİ</p> <p>VAR : GERİ ALMA KUMANDA</p>	<p>KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI</p> <p>VAR : VAR</p> <p>230VAC : VAR</p>	<p>SAYFA : 5/27</p>

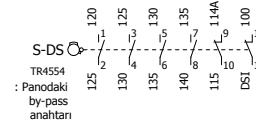
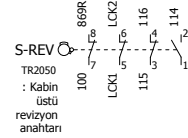
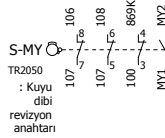
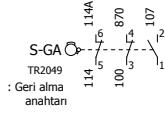
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.

60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı

60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı

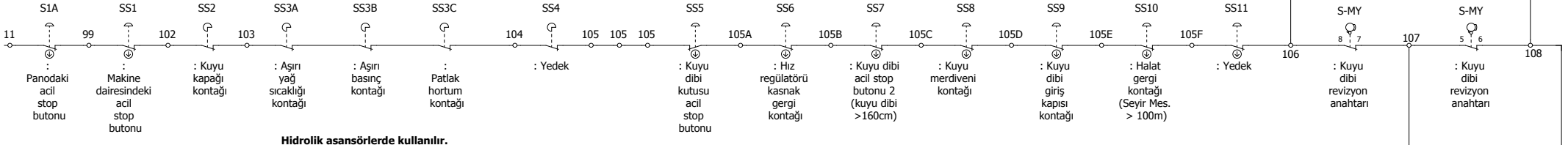
60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı

60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı



KUMANDA PANOSU

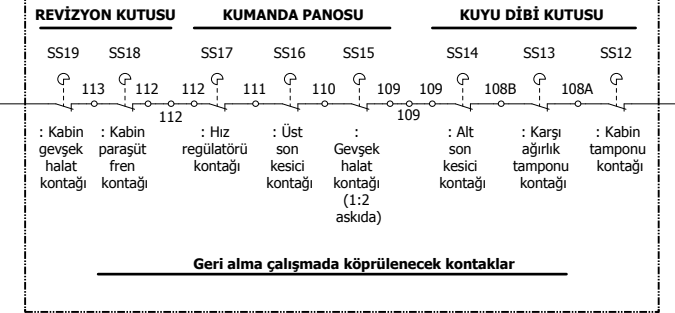
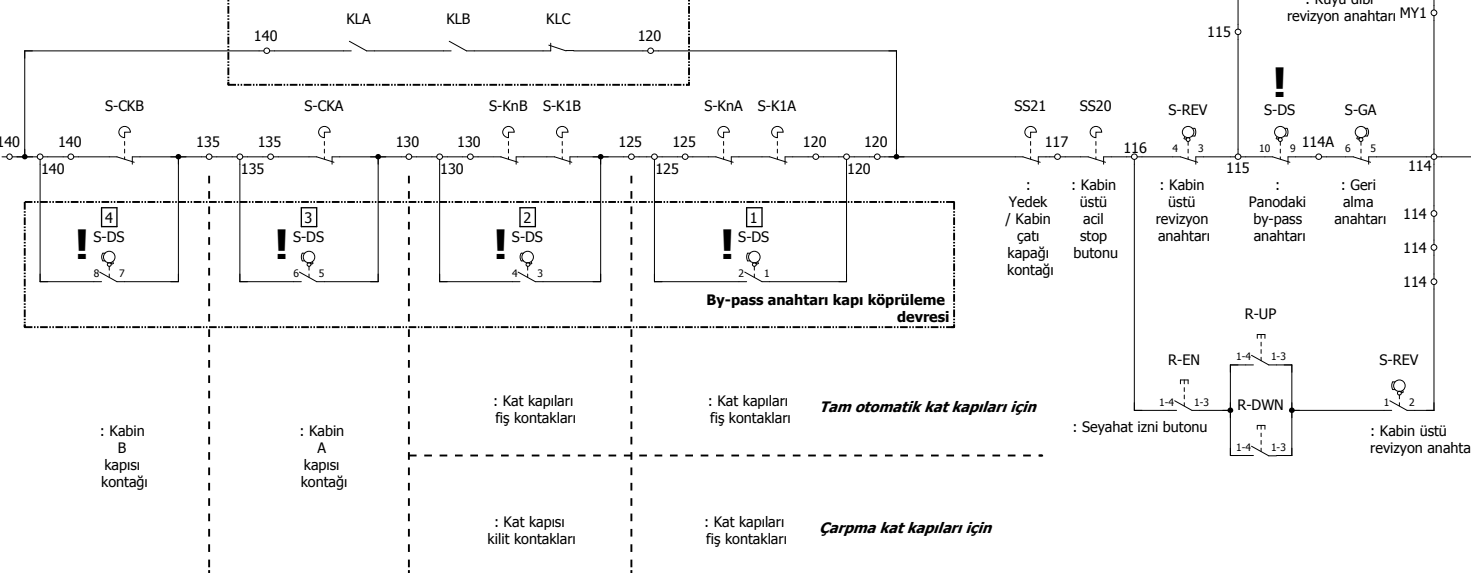
KUYU DİBİ KUTUSU



Hidrolik asansörlerde kullanılır.

Kapı köprüleme devresi

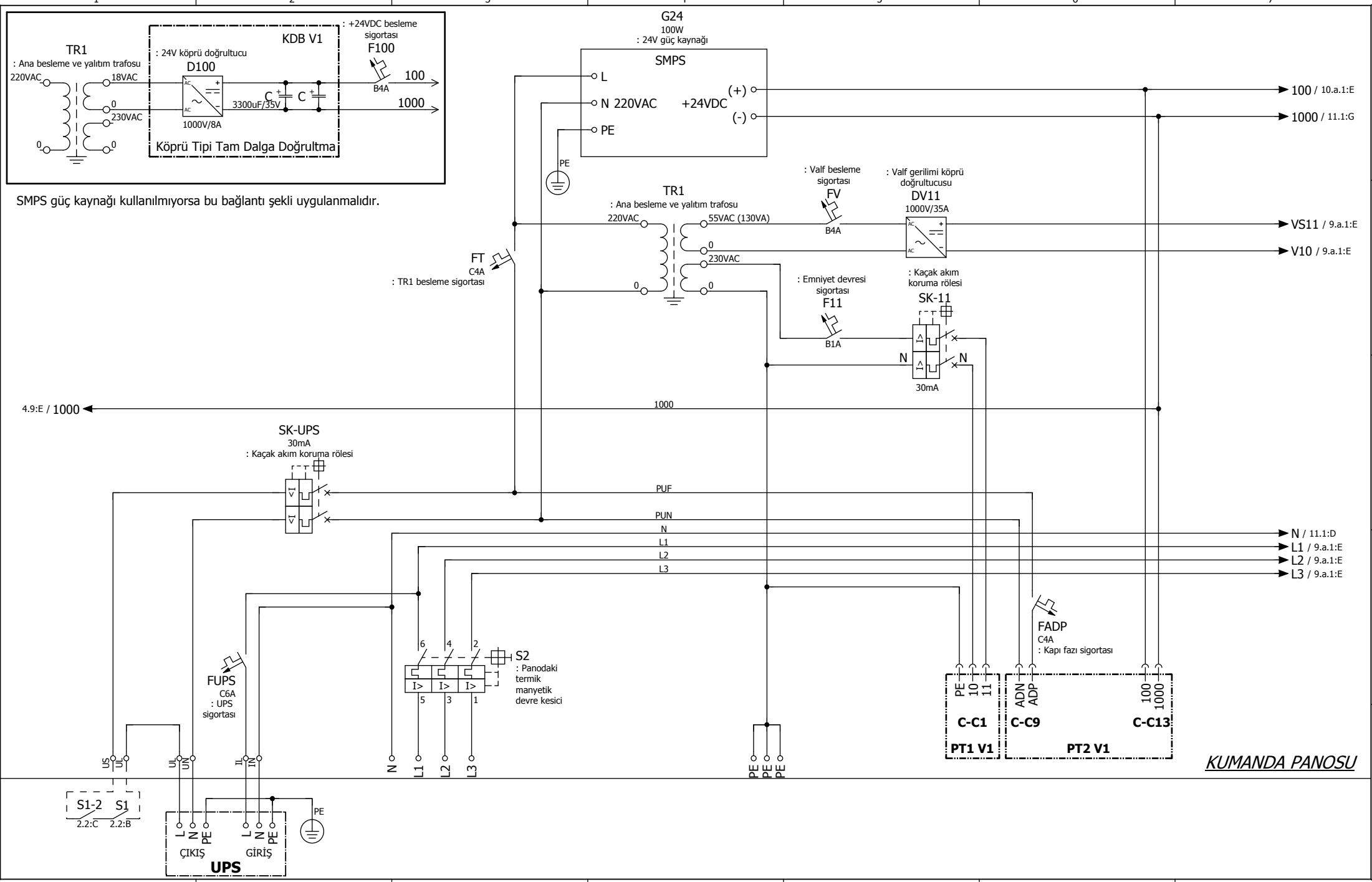
SXU/CPU



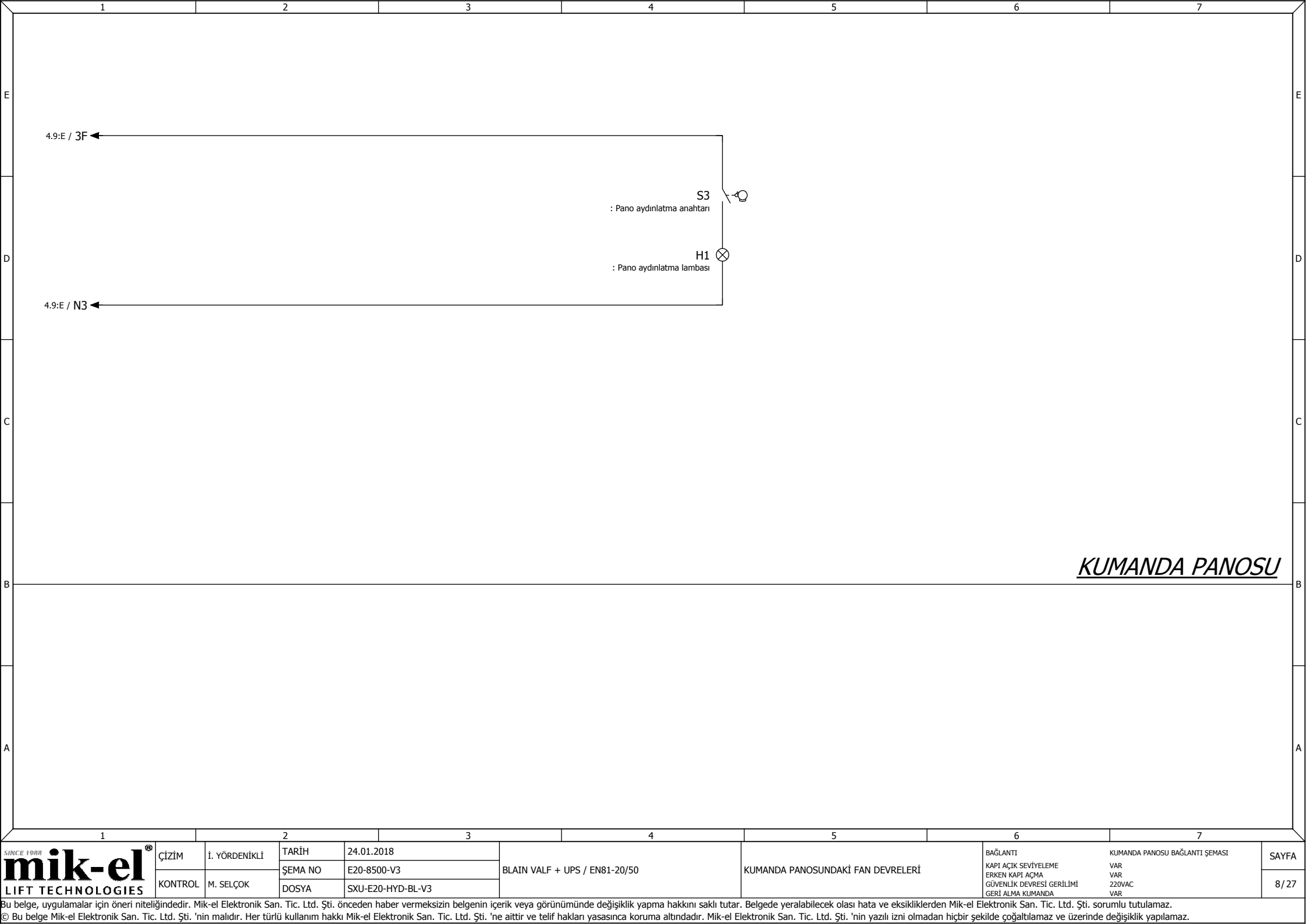
Güvenlik devresinde kullanılmayan kontak var ise köprüleyiniz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9				
mik-el LIFT TECHNOLOGIES		ÇİZİM	I. YÖRDENİKLİ	TARİH	24.01.2018	SEMAYE NO	E20-8500-V3	BLAIN VALF + UPS / EN81-20/50	EN81-20'ye UYGUN EMNİYET DEVRESİ ZİNCİRİ	BAĞLANTI KAPLI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPLI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	SAYFA
KONTROL		M. SELÇOK	DOSYA	SXU-E20-HYD-BL-V3				EN81-20'ye UYGUN EMNİYET DEVRESİ ZİNCİRİ	BAĞLANTI KAPLI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPLI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	SAYFA	
												6/27

Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerindeki değişiklik yapılamaz.



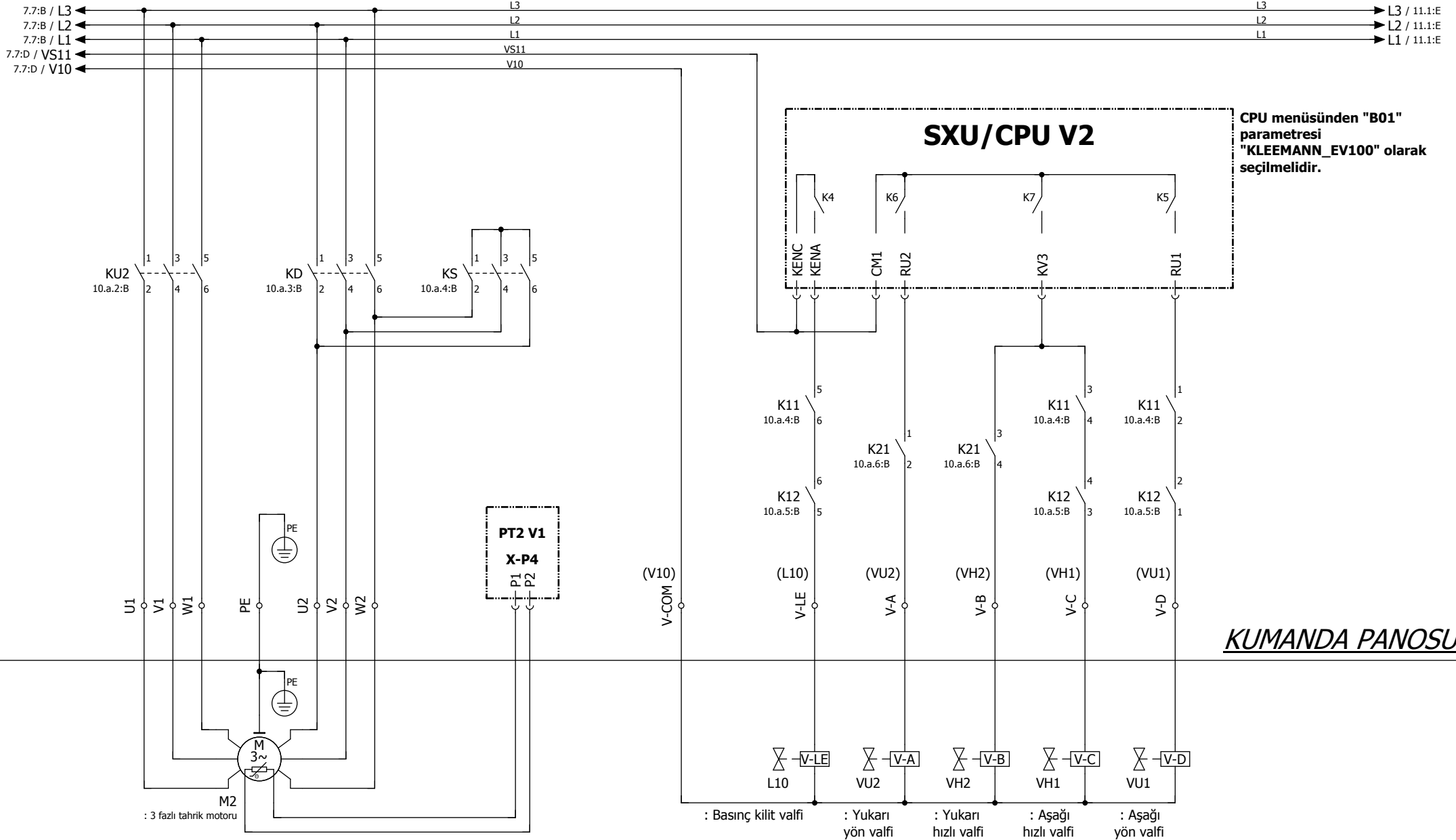
SMPS güç kaynağı kullanılmıyorsa bu bağlantı şekli uygulanmalıdır.



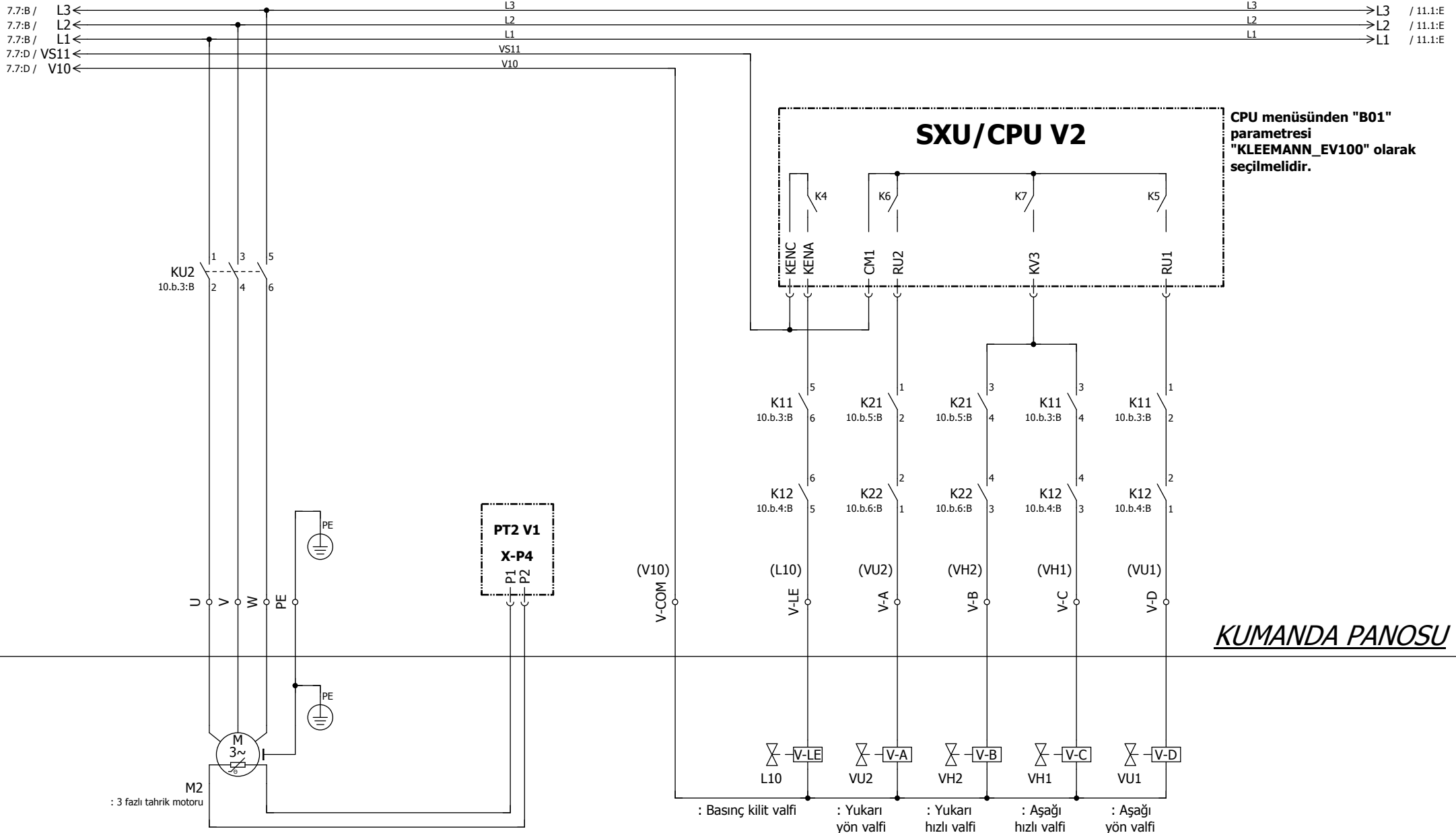
1	2	3	4	5	6	7			
SINCE 1988 mik-el LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM KONTROL	İ. YÖRDENİKLİ M. SELÇOK	TARİH ŞEMA NO DOSYA	24.01.2018 E20-8500-V3 SXU-E20-HYD-BL-V3	BLAIN VALF + UPS / EN81-20/50	KUMANDA PANOSUNDAKİ FAN DEVRELERİ	BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA 8 / 27

Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yarasınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.

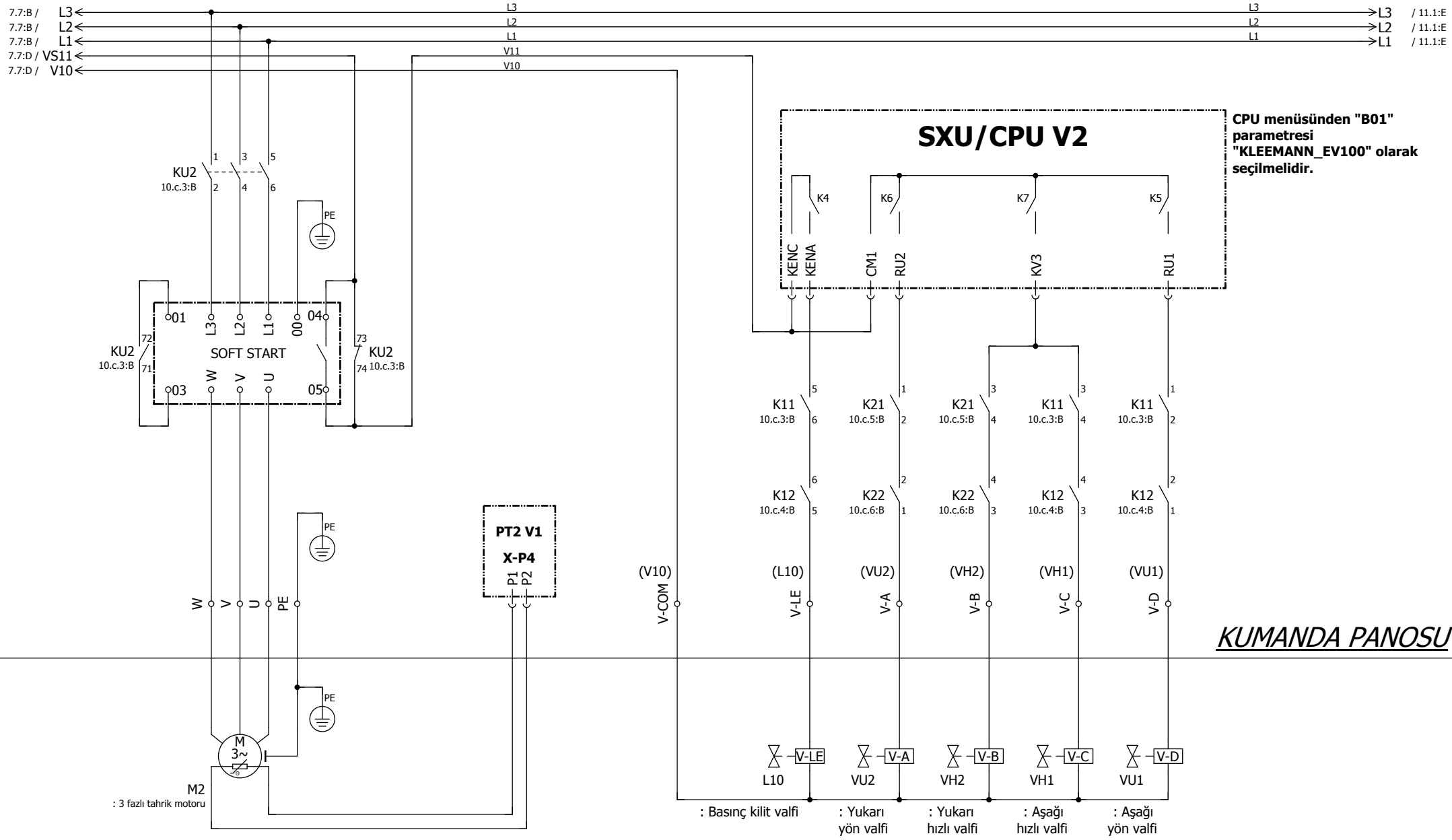
BLAIN / YILDIZ - ÜÇGEN



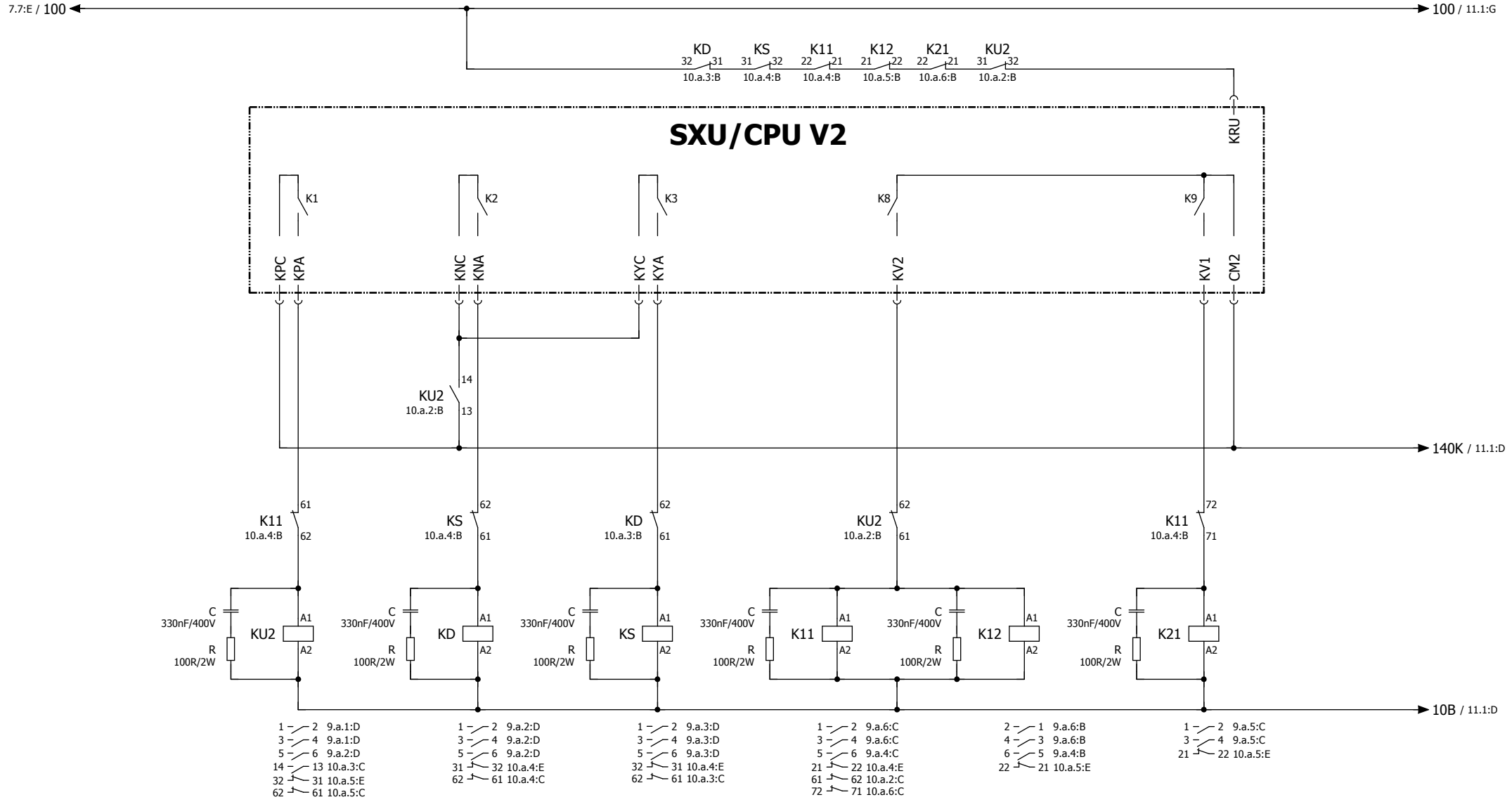
BLAIN / DOĞRUDAN YOL VERME



BLAIN / SOFT START



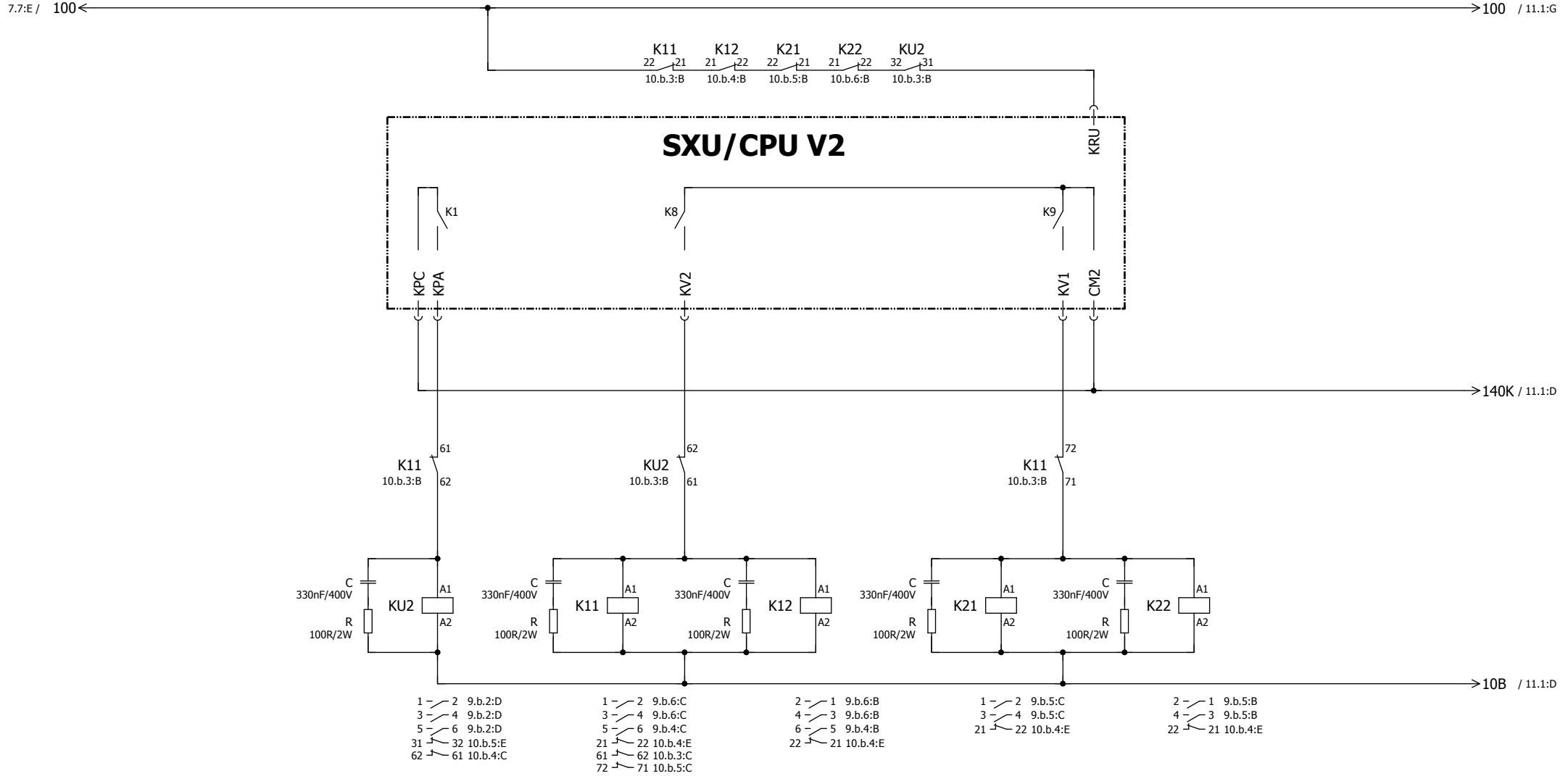
BLAIN / YILDIZ - ÜÇGEN



KU2: Yukarı yön kontaktörü (Motor gücüne göre EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
 KS : Yıldız kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
 KD : Üçgen kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
 K11: Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
 K12: Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
 K21: Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)

KUMANDA PANOSU

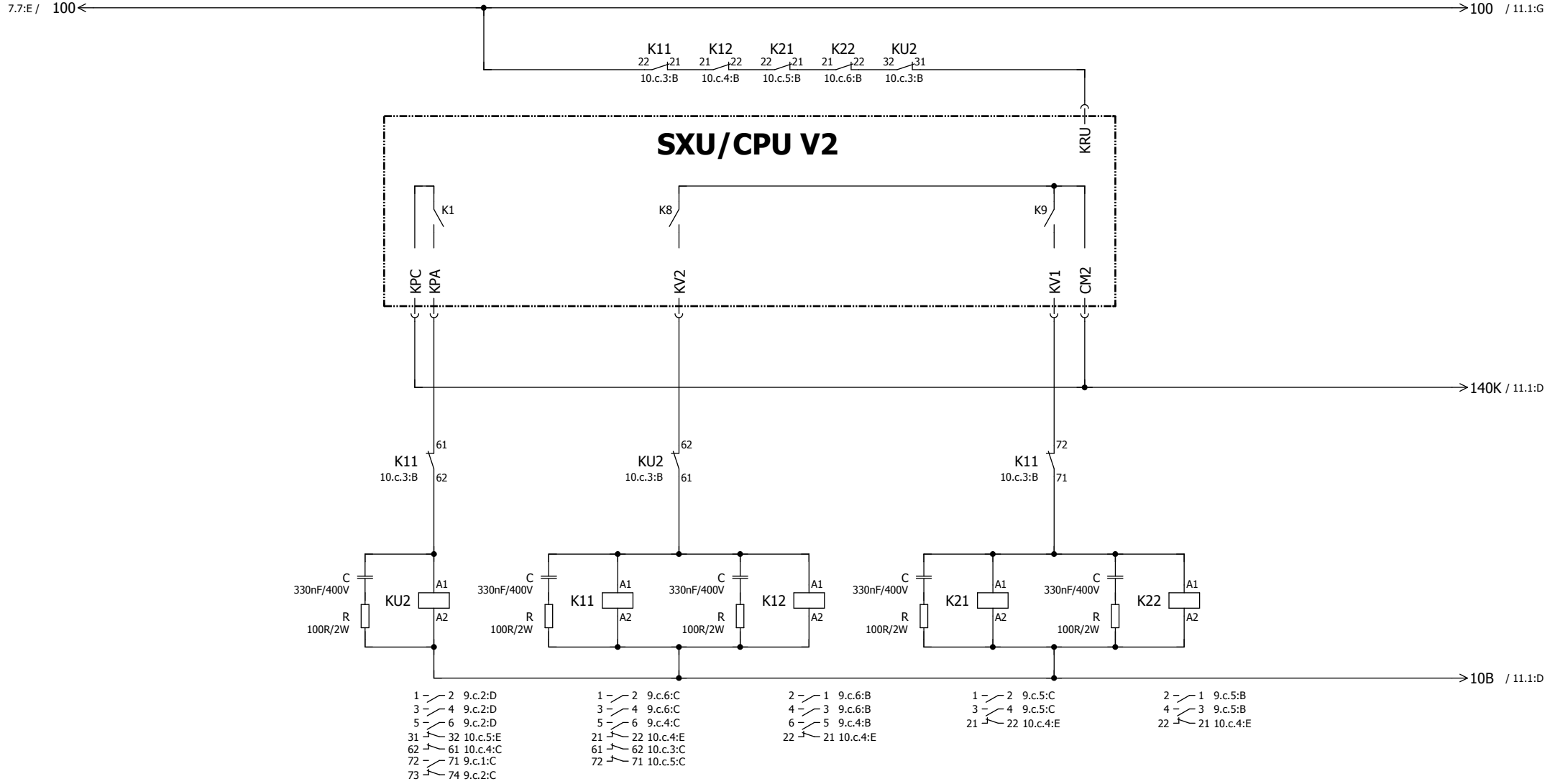
BLAIN / DOĞRUDAN YOL VERME



KU2: Yukarı yön kontaktörü (Motor gücüne göre EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
K11: Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
K12: Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
K21: Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
K22: Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)

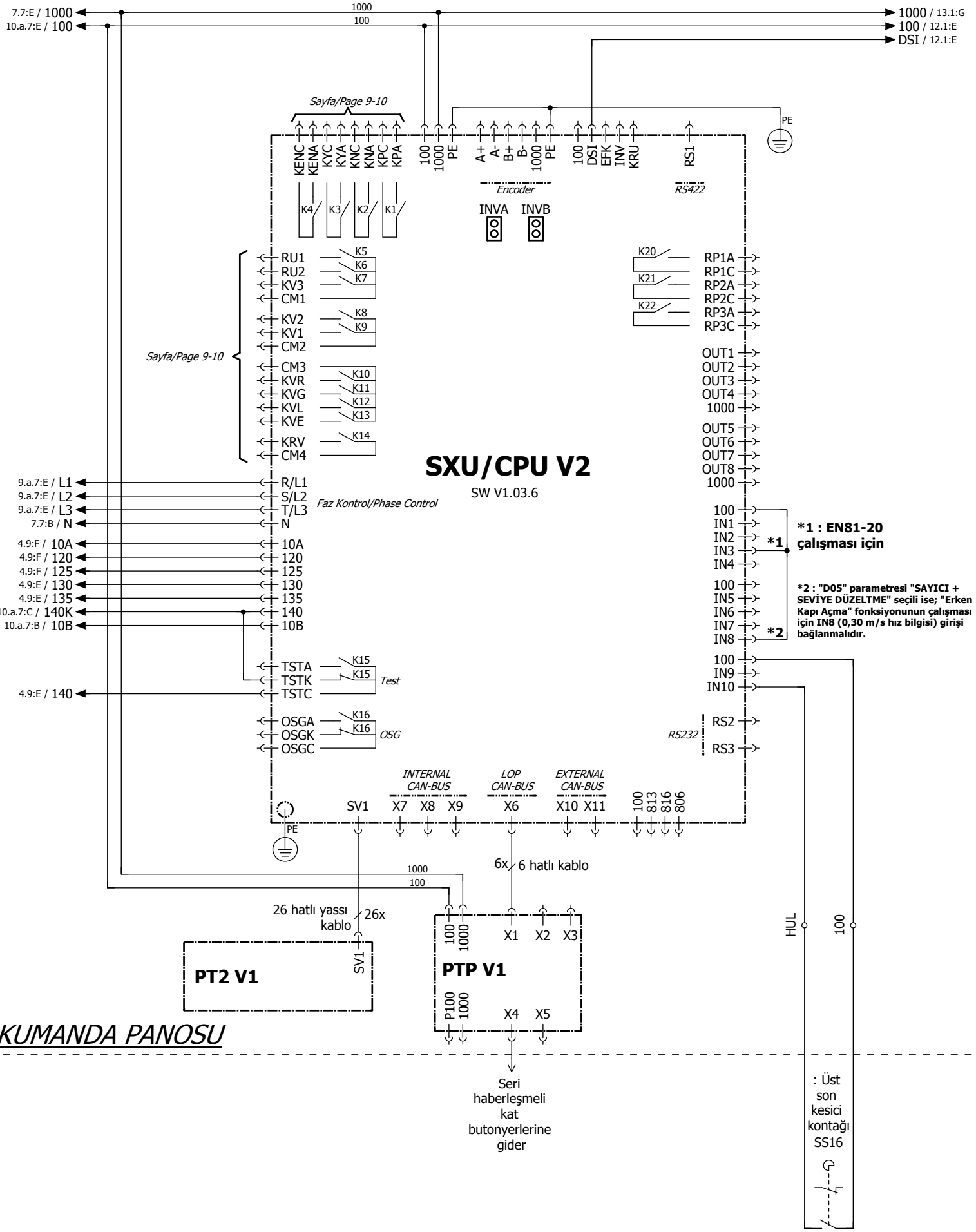
KUMANDA PANOSU

BLAIN / SOFT START



KU2: Yukarı yön kontaktörü (Motor gücüne göre EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
K11: Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
K12: Aşağı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
K21: Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
K22: Yukarı yön kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)

KUMANDA PANOSU



BLAIN VALF + UPS / EN81-20/50

CPU KARTI BAĞLANTILARI

mik-el
LIFT TECHNOLOGIES

ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	24.01.2018
KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8500-V3
		DOSYA	SXU-E20-HYD-BL-V3

BAĞLANTI	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
ERKEN KAPI AÇMA	VAR
GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ	220VAC
GERİ ALMA KUMANDA	VAR

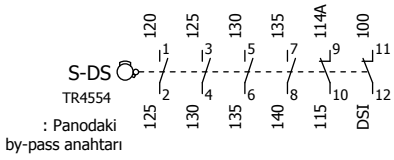
SAYFA
11 / 27

Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasalınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.

11.5:G / DSI
11.5:G / 100

DSI
100

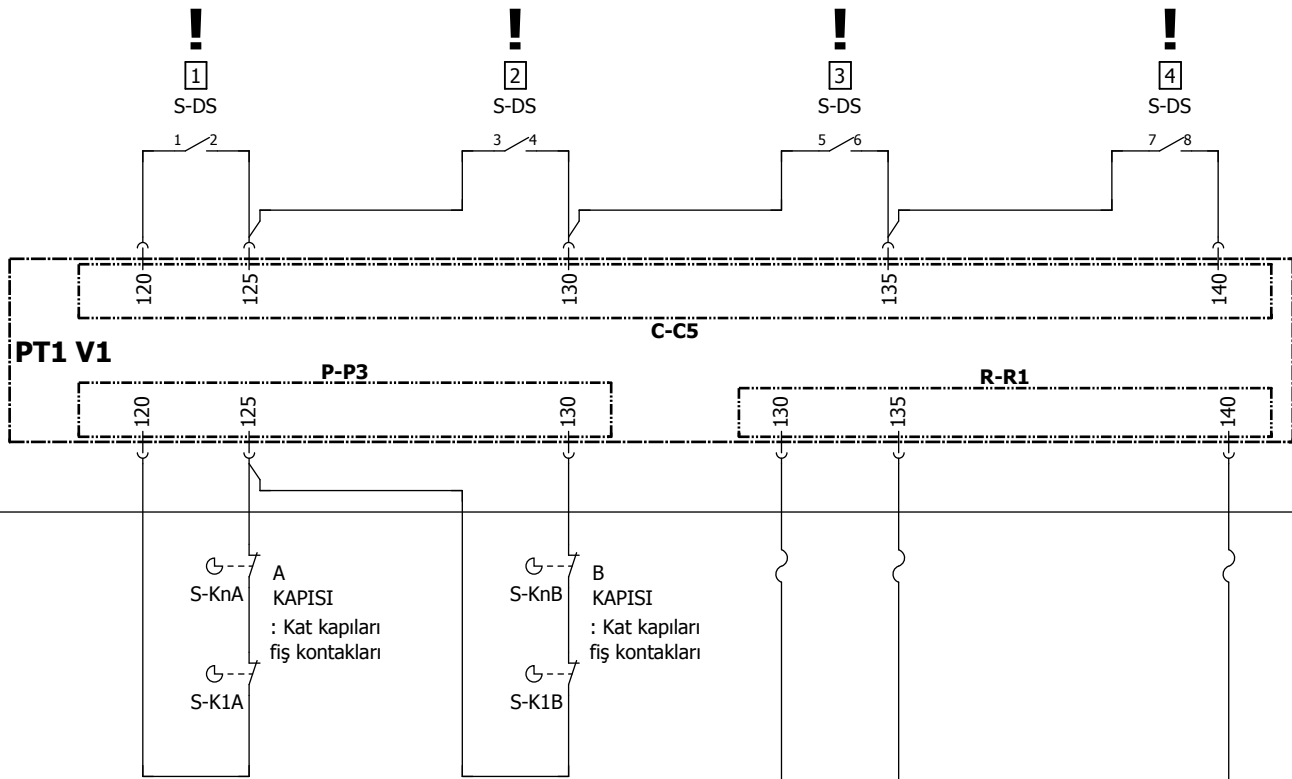
100 / 13.1:G



60947-5-1 'e göre pozitif kontak ayrırmalı

S-DS

By-pass (DS)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	NO	NO	NO	NO	NO	NC	NC					
1	NC					NO	NO					
2		NC				NO	NO					
3			NC			NO	NO					
4				NC		NO	NO					



S-DS

KUMANDA PANOSU

REVİZYON KUTUSU



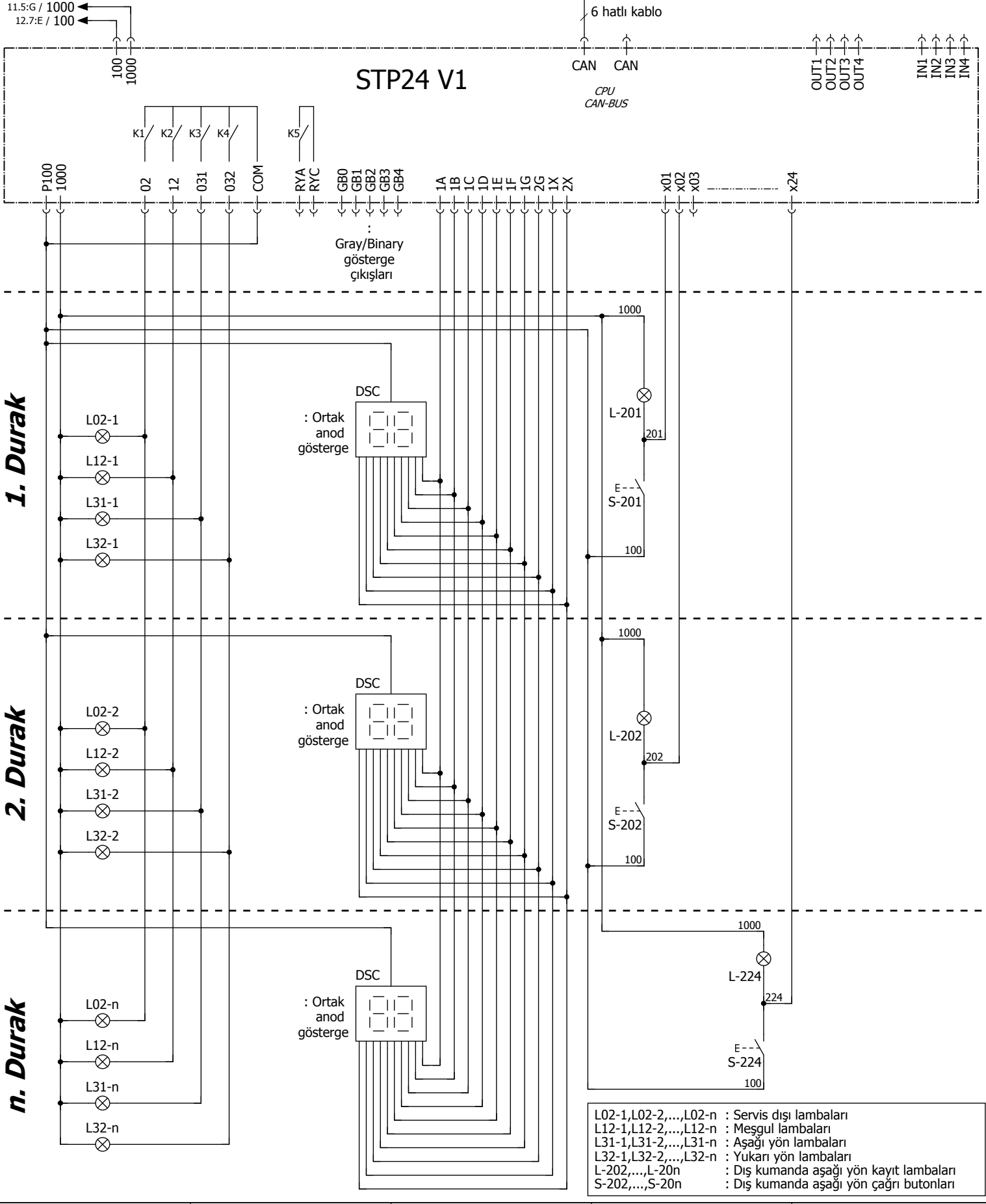
: Kabin A kapısı kontağı



: Kabin B kapısı kontağı

SXU/CPU V2

STP24 V1



- L02-1,L02-2,...,L02-n : Servis dışı lambaları
- L12-1,L12-2,...,L12-n : Meşgul lambaları
- L31-1,L31-2,...,L31-n : Aşağı yön lambaları
- L32-1,L32-2,...,L32-n : Yukarı yön lambaları
- L-202,...,L-20n : Dış kumanda aşağı yön kayıt lambaları
- S-202,...,S-20n : Dış kumanda aşağı yön çağrı butonları

BLAIN VALF + UPS / EN81-20/50

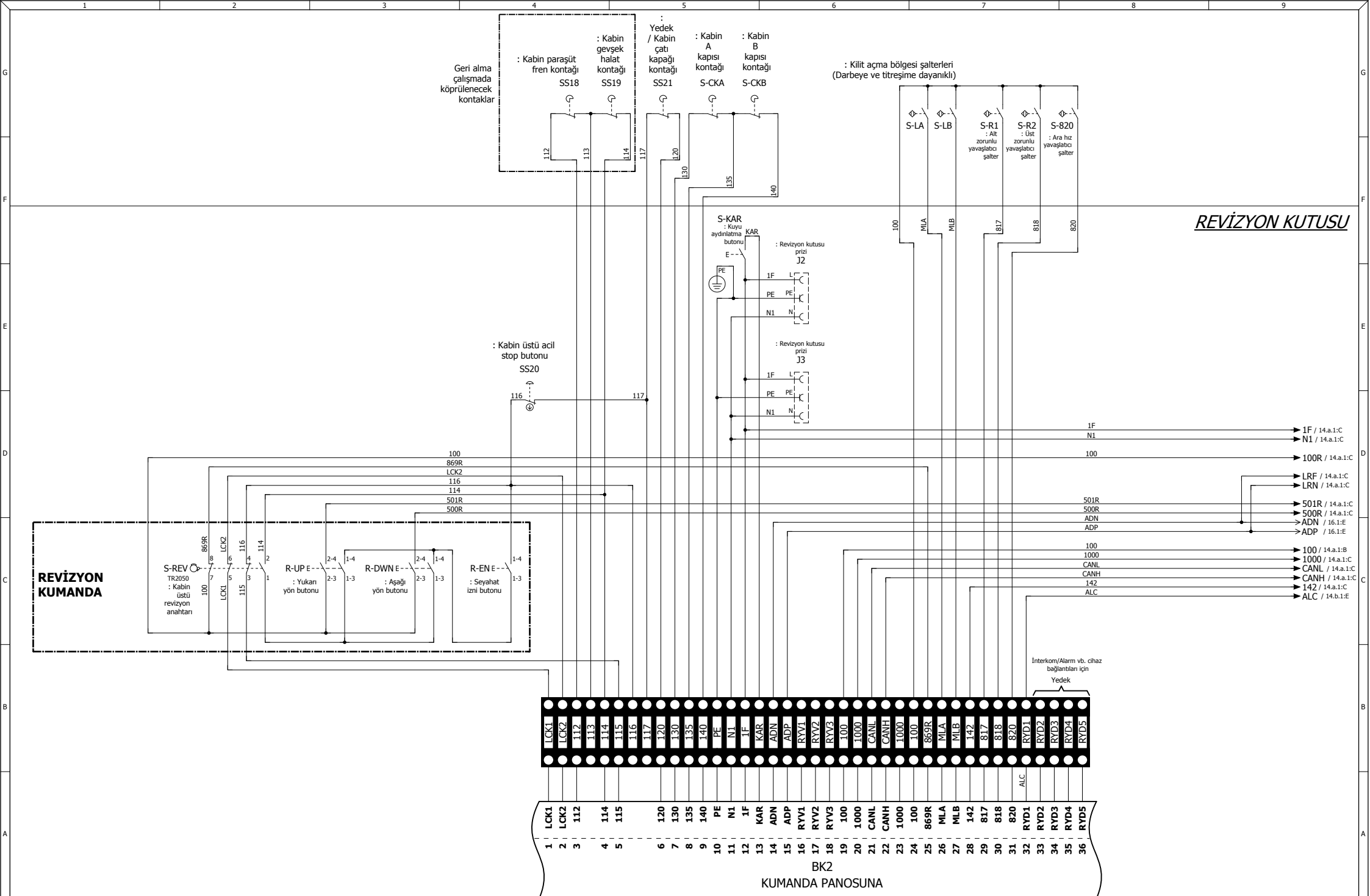
STP24 KARTININ BAĞLANTILARI (PARALEL)

SINCE 1988
mik-el
LIFT TECHNOLOGIES

ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	24.01.2018
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO E20-8500-V3
		DOSYA	SXU-E20-HYD-BL-V3

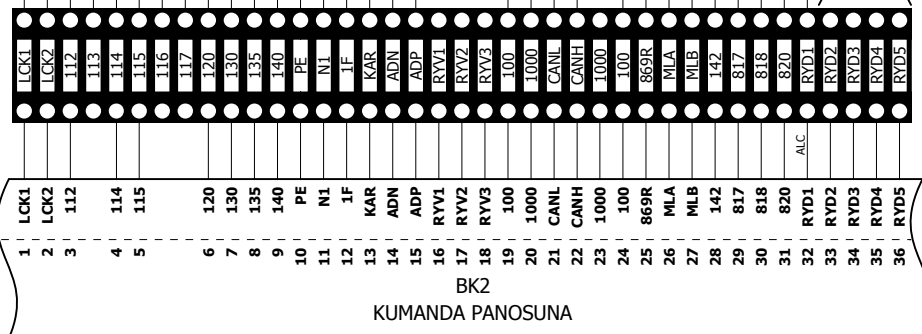
BAĞLANTI	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	SAYFA
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR	
ERKEN KAPI AÇMA	VAR	
GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ	220VAC	
GERİ ALMA KUMANDA	VAR	13 / 27

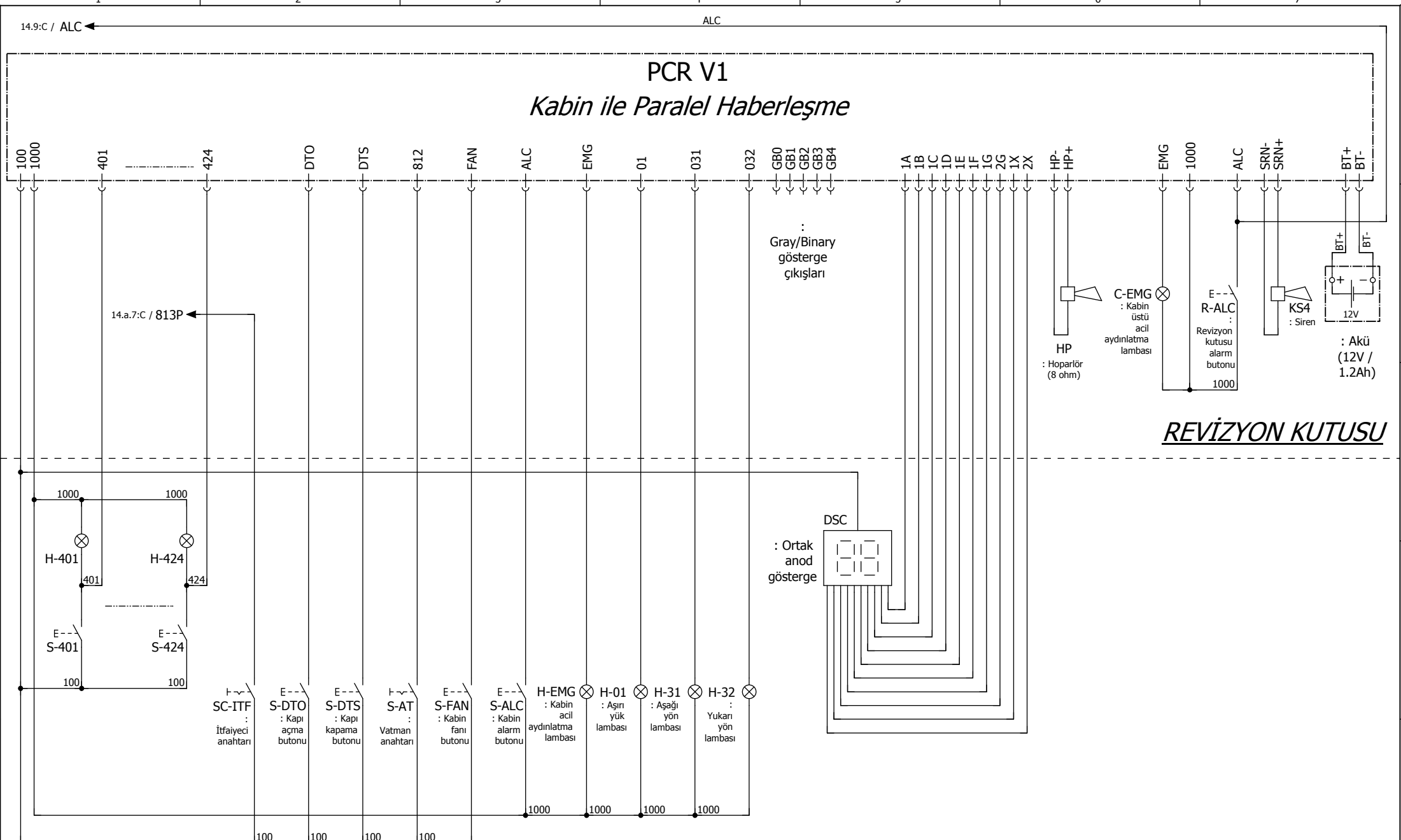
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. öneri vermemektedir belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
 © Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasalınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.



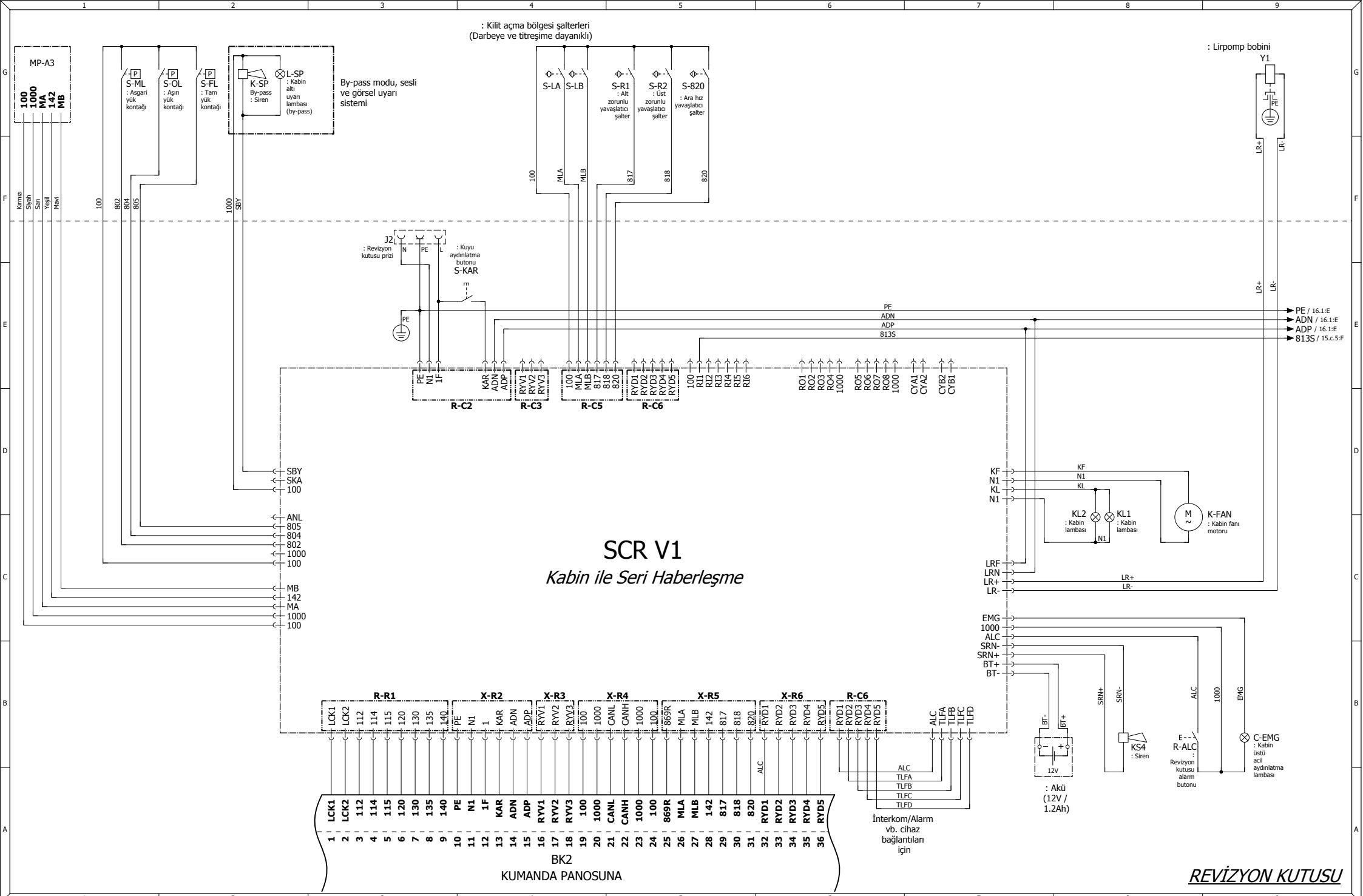
REVİZYON KUTUSU

REVİZYON KUMANDA



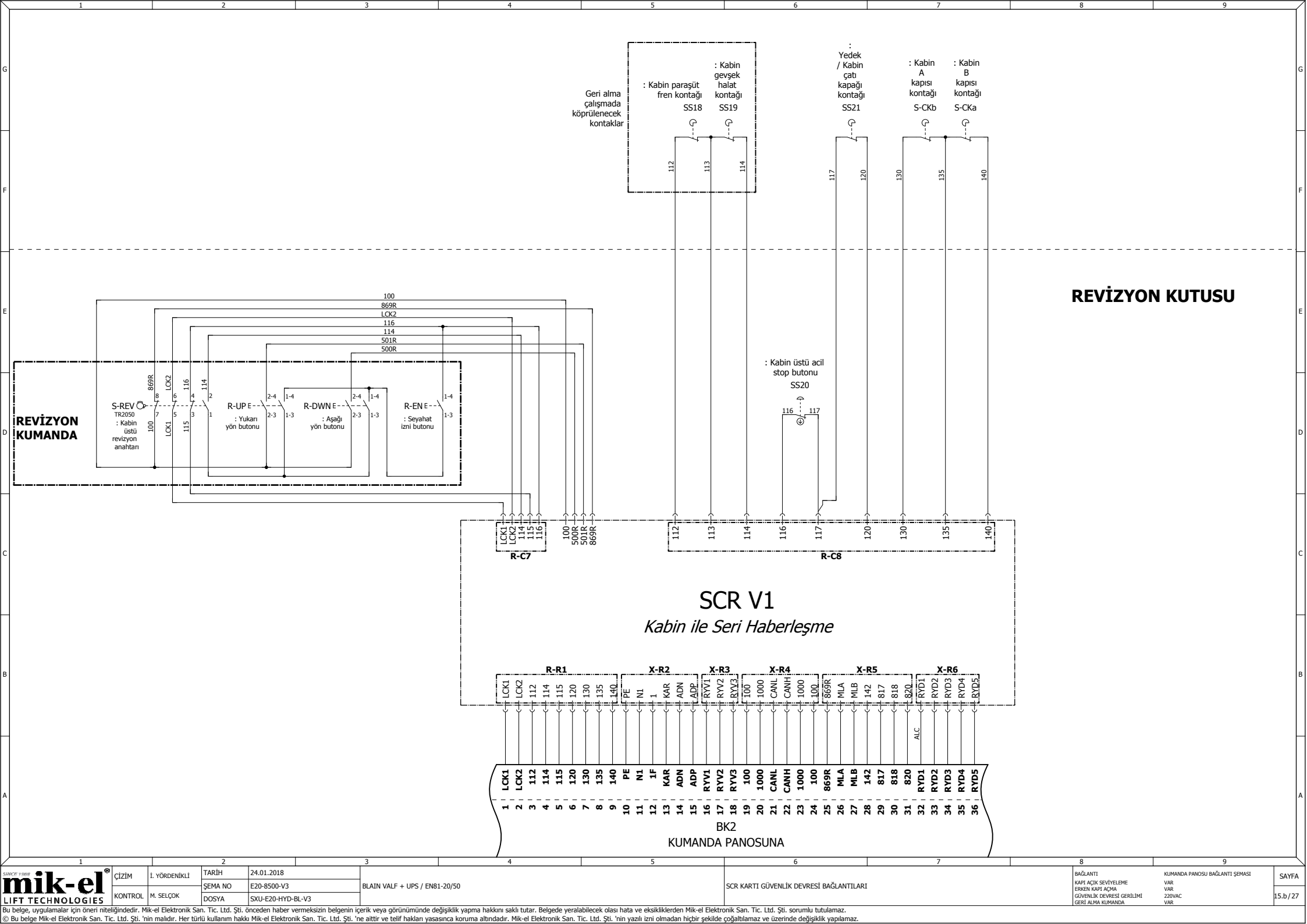


S-401,S-402,...,S-423,S-424 : İç kumanda girişleri
H-401,H-402,...,H-423,H-424 : İç kumanda kayıtları



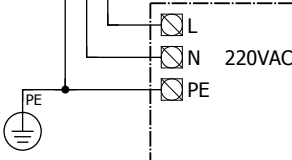
 LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	I. YÖRDENİKLİ	TARİH	24.01.2018	BLAIN VALF + UPS / EN81-20/50	SCR KARTININ BAĞLANTILARI (SERİ)	BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK REVİZE GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 230VAC VAR	SAYFA 15.a / 27
	KONTROL	M. SELÇOK	DOSYA	SKU-E20-HYD-BL-V3					

Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
 © Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasadınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.

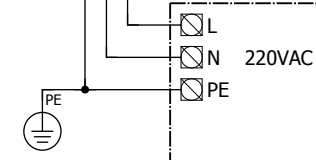
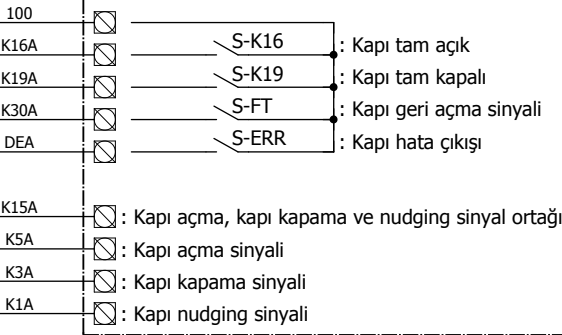


15.a.9:E / ADP
15.a.9:E / ADN
15.a.9:E / PE

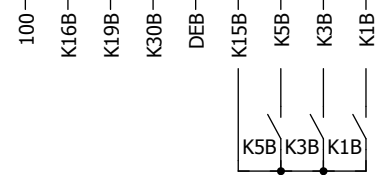
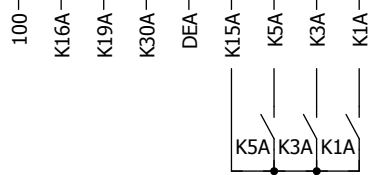
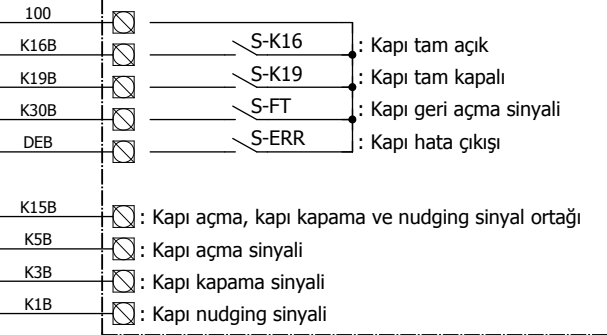
ADP
ADN
PE



KAPI A



KAPI B



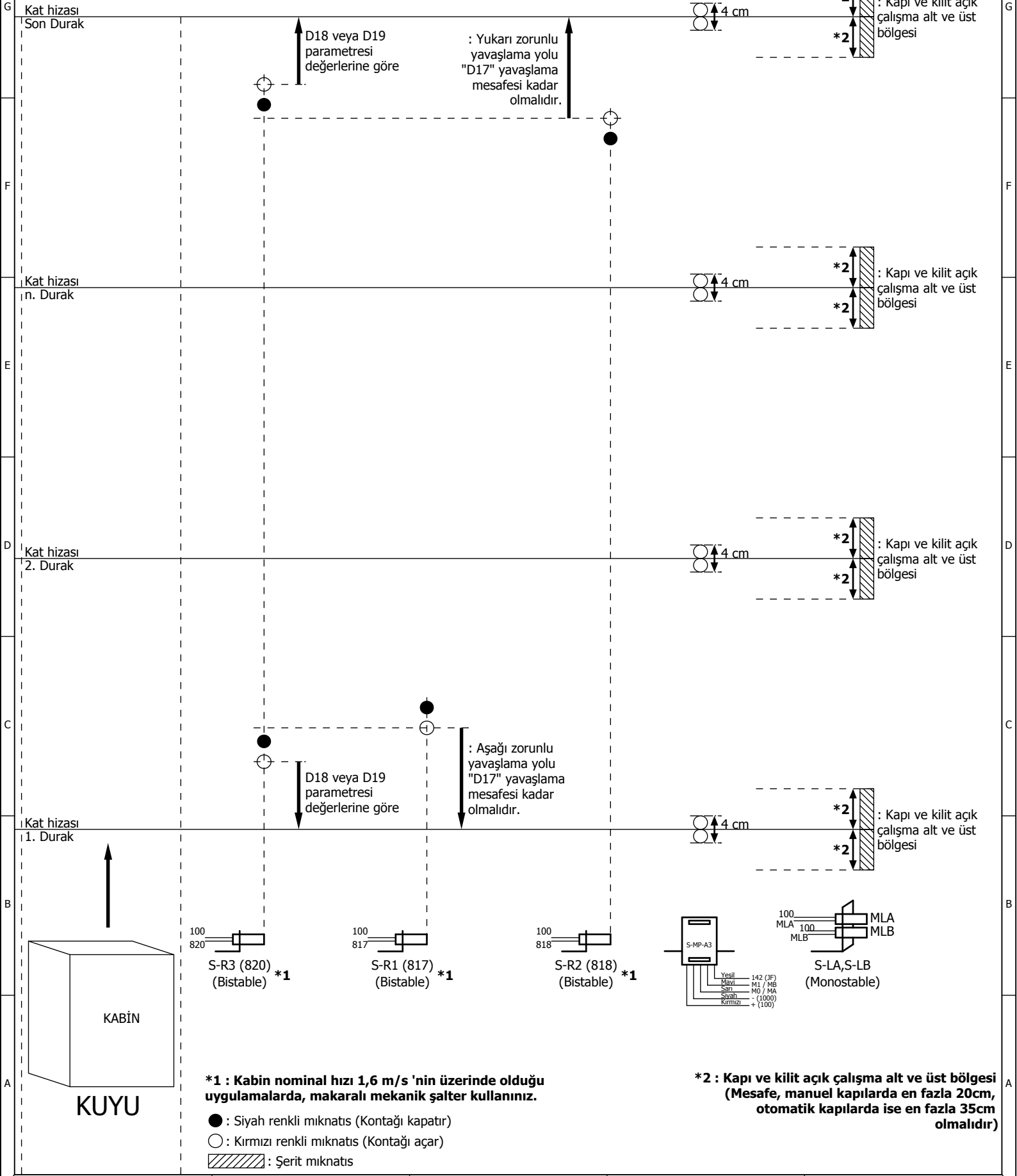
SCR V1 / PCR V1

REVİZYON KUTUSU

PAKET 1 (ENKODER + MPA3)

"D05" parametresi : ART ENKODER+MP/A3

Enkoderli kuyu kopyalama sistemi



BLAIN VALF + UPS / EN81-20/50 MP-A3 MANYETİK ŞALTER VE ŞERİT MIKNATISLARIN YERLEŞTİRİLMESİ

SAYFA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	BAĞLANTI	TARİH		İ. YÖRDENİKLİ		ÇİZİM	
			ŞEMA NO	TARİH	M. SELÇOK	İ. YÖRDENİKLİ	KONTROL	ÇİZİM
17.a / 27	VAR VAR 220VAC VAR	KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	E20-8500-V3	24.01.2018				
			DOSYA	SXU-E20-HYD-BL-V3				

Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'ne aittir ve telif hakları yasalınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.

