

KUMANDA SİSTEMİ

PROJE TANIMI

MİKRONİK SX ULTRA

MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dışlısız

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

02.01.2018

E20-8180-V4

SXU-E20-MD-U-MRL-V4

SAYFA SAYISI

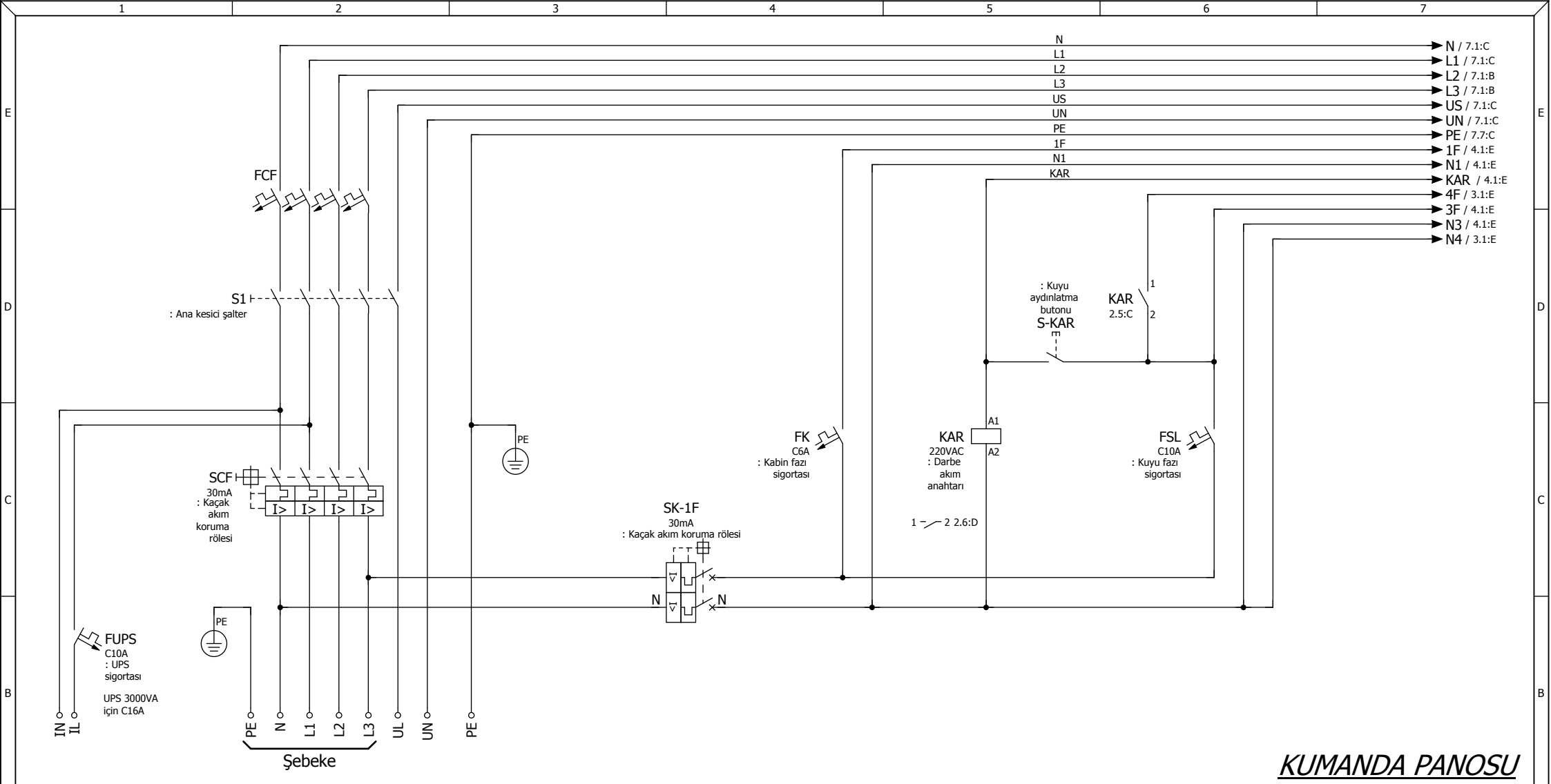
25

ÇİZİM

KONTROL

İ. YÖRDENİKLİ

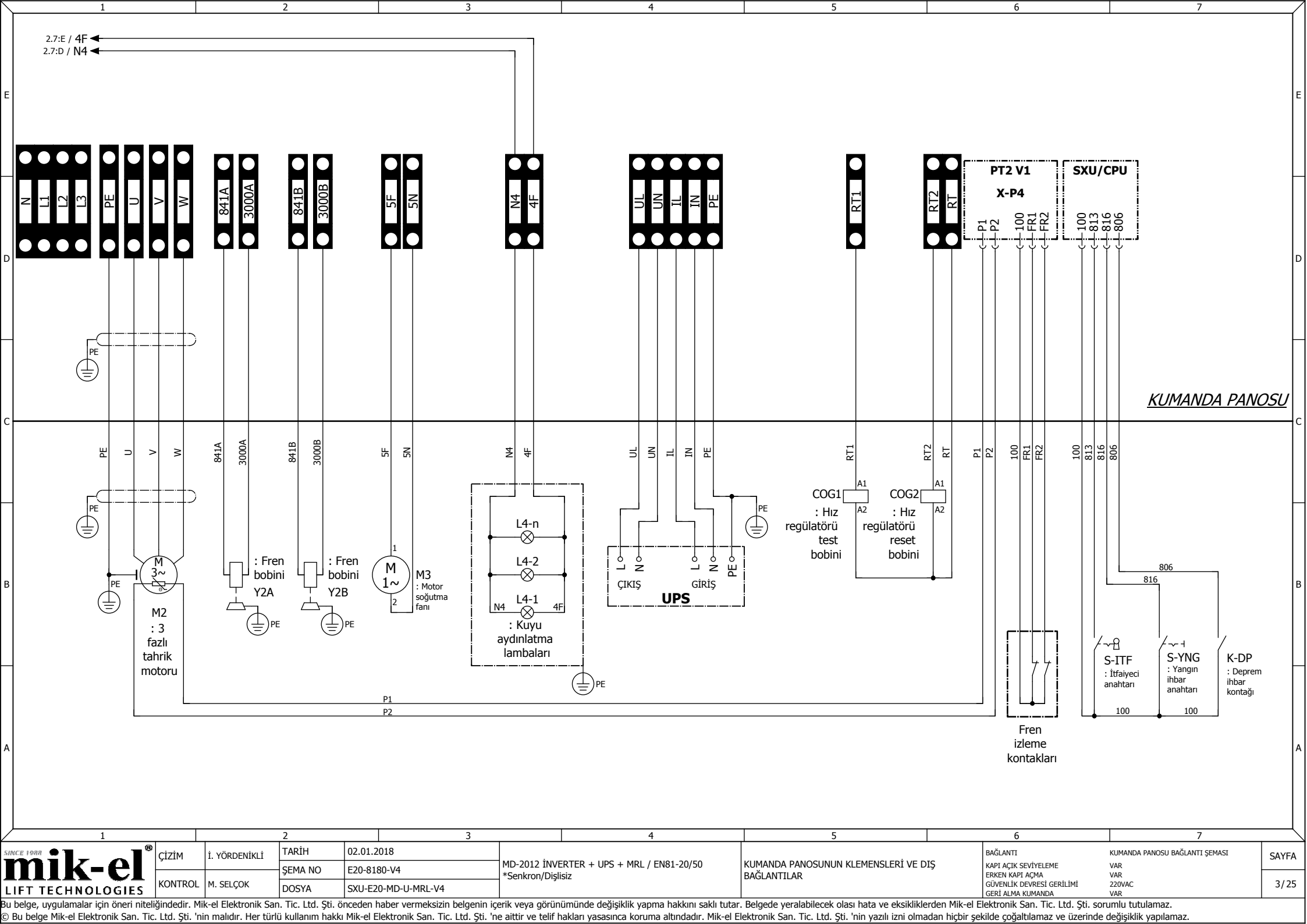
M. SELÇOK



KUMANDA PANOSU



1	2	3	4	5	6	7			
mik-el LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM KONTROL	İ. YÖRDENİKLİ M. SELÇOK	TARİH ŞEMA NO DOSYA	02.01.2018 E20-8180-V4 SXU-E20-MD-U-MRL-V4	MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dışlısız	ELEKTRİK DAĞITIM KUTUSU BAĞLANTILARI	BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA 2/25

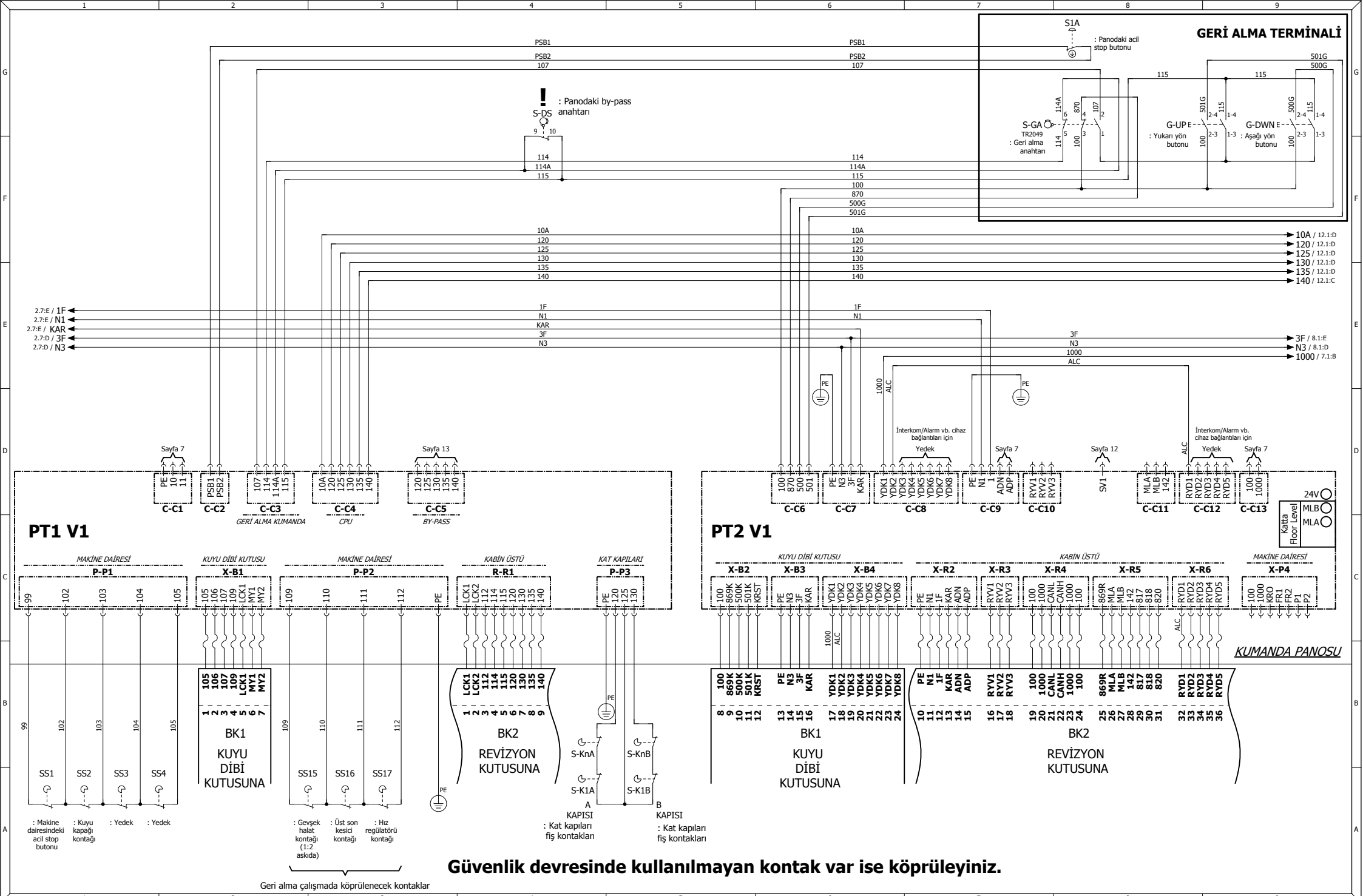


ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018
	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8180-V4
		DOSYA	SXU-E20-MD-U-MRL-V4

MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dışlısız

KUMANDA PANOSUNUN KLEMENSLERİ 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 3/25
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	---------------



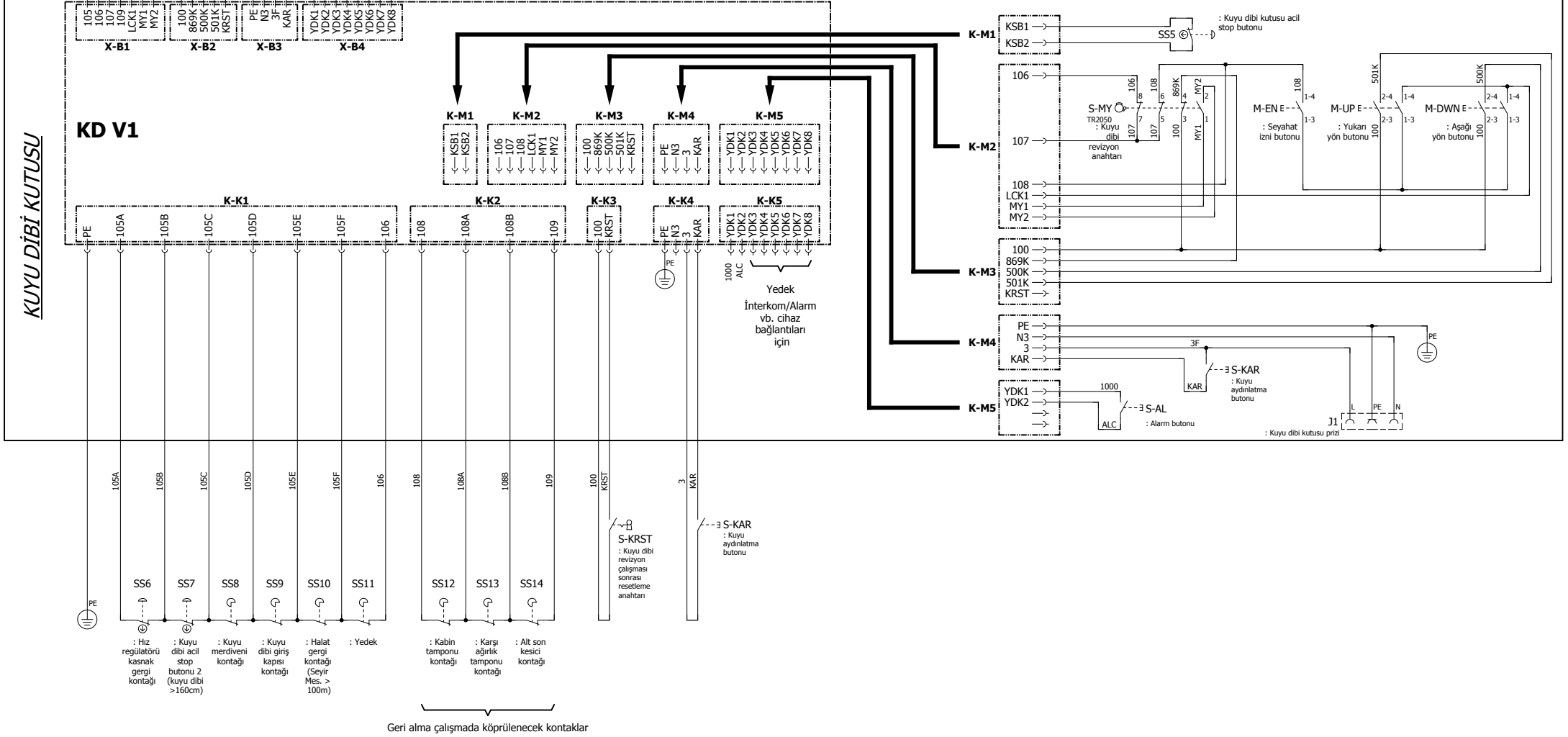
Güvenlik devresinde kullanılmayan kontak var ise köprüleyiniz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9										
SİMCE Y 0888	mik-el	LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	I. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	SEMA NO	E20-8180-V4	MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dijitsiz	KUMANDA PANOSU FLEKSİBL BAĞLANTILARI VE DIŞ BAĞLANTILAR	BAĞLANTI	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI SEMASI	SAYFA					
			KONTROL	M. SELÇOK	DOSYA	SXU-E20-MD-U-MRL-V4					KAPİ AÇIK SEVİYELEME	VAR	ERKEN KAPİ AÇMA	220VAC	GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ	GERİLME KUMANDA	VAR	4 / 25

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	17
2	106	869K	N3	YDK2	18
3	107	500K	3F	YDK3	19
4	109	501K	KAR	YDK4	20
5	LCK1	KRST		YDK5	21
6	MY1			YDK6	22
7	MY2			YDK7	23
8	100			YDK8	24



Geri alma çalışmada köprülenecek kontaklar

Güvenlik devresinde kullanılmayan kontak var ise köprüleyiniz.

<p>SİMCİC Y 0800 mik-el LIFT TECHNOLOGİES</p>	ÇİZİM	I. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Diğışiz	KUYU DİBİ KUTUSU BAĞLANTILARI	BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK BEYRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 230VAC VAR	SAYFA
	KONTROL	M. SELÇOK	SEMA NO	E20-8180-V4					5 / 25
		DOSYA	SKU-E20-MD-U-MRL-V4						

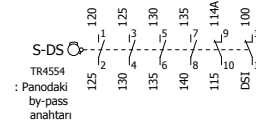
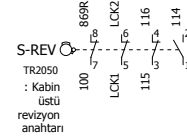
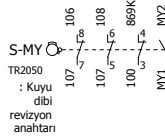
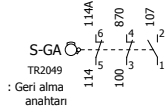
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge 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.

60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı

60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı

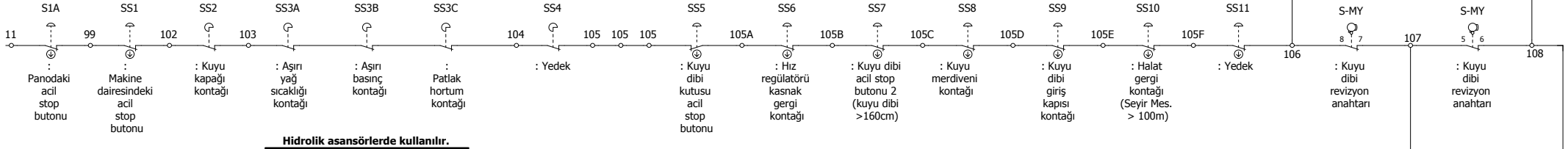
60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı

60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı



KUMANDA PANOSU

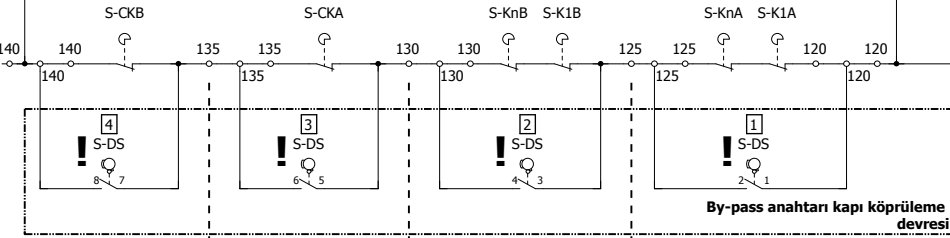
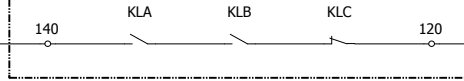
KUYU DİBİ KUTUSU



Hidrolik asansörlerde kullanılır.

Kapı köprüleme devresi

SXU/CPU



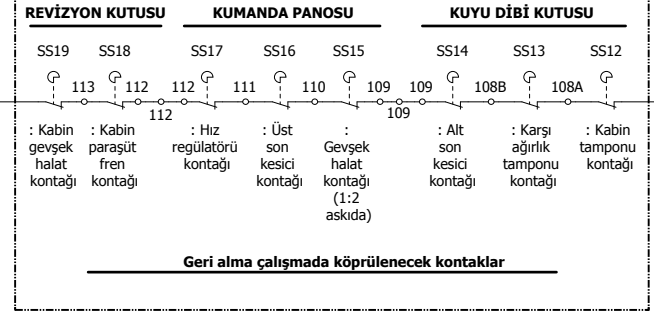
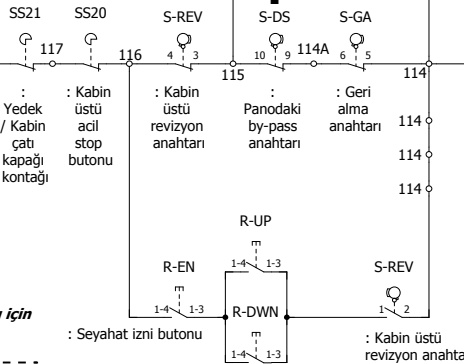
: Kabin B kapısı kontağı

: Kabin A kapısı kontağı

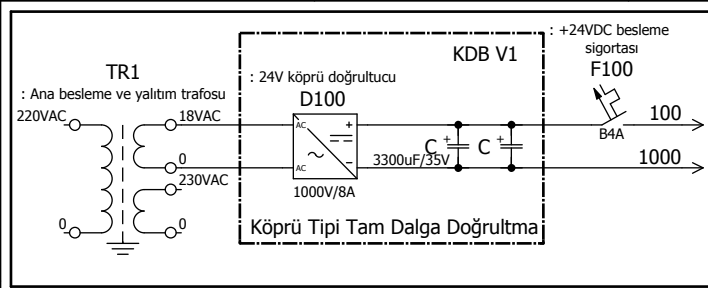
: Kat kapıları fiş kontakları
: Kat kapısı kilit kontakları: Kat kapıları fiş kontakları
: Kat kapıları fiş kontakları

Tam otomatik kat kapıları için

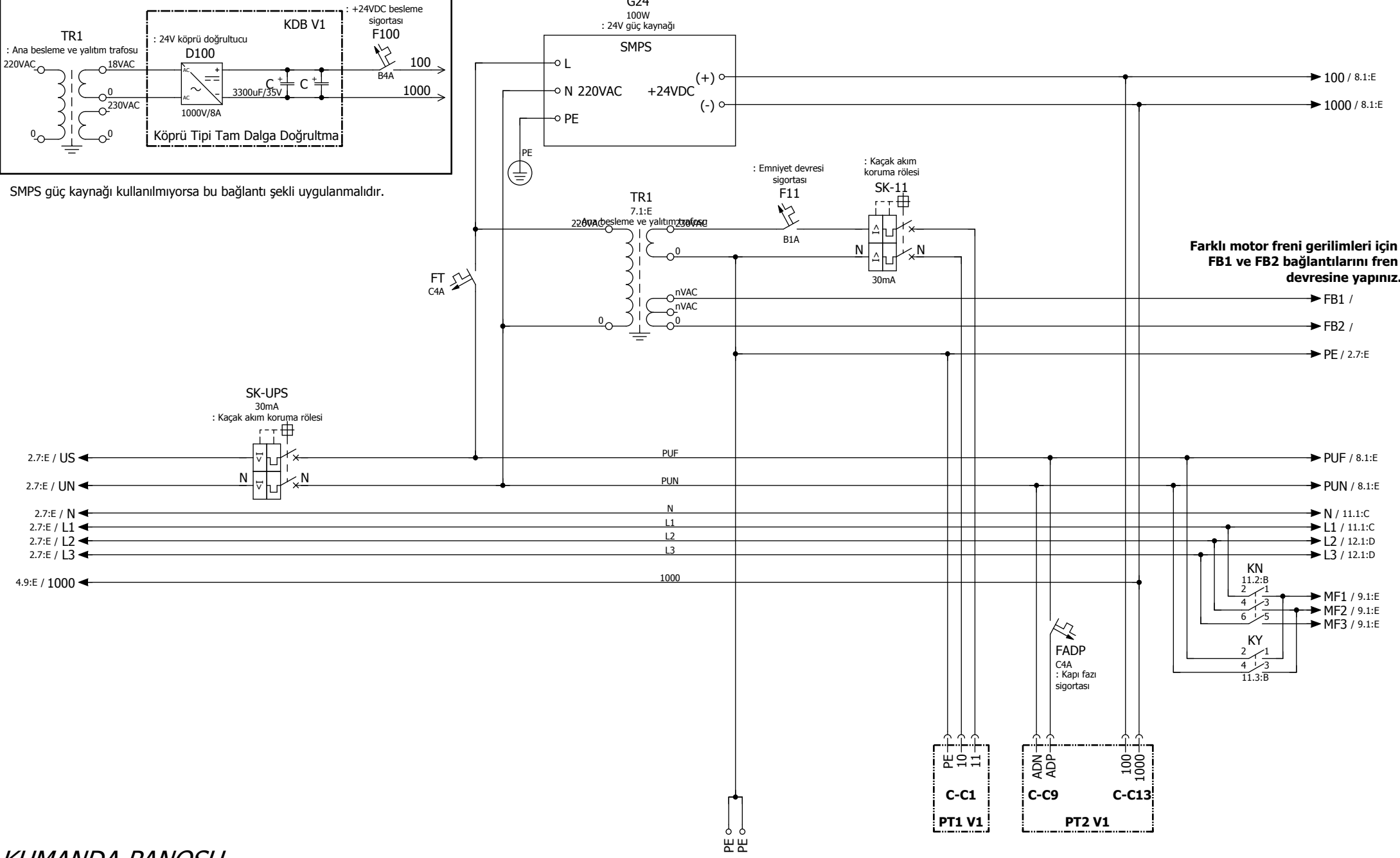
Çarpma kat kapıları için



Güvenlik devresinde kullanılmayan kontak var ise köprüleyiniz.



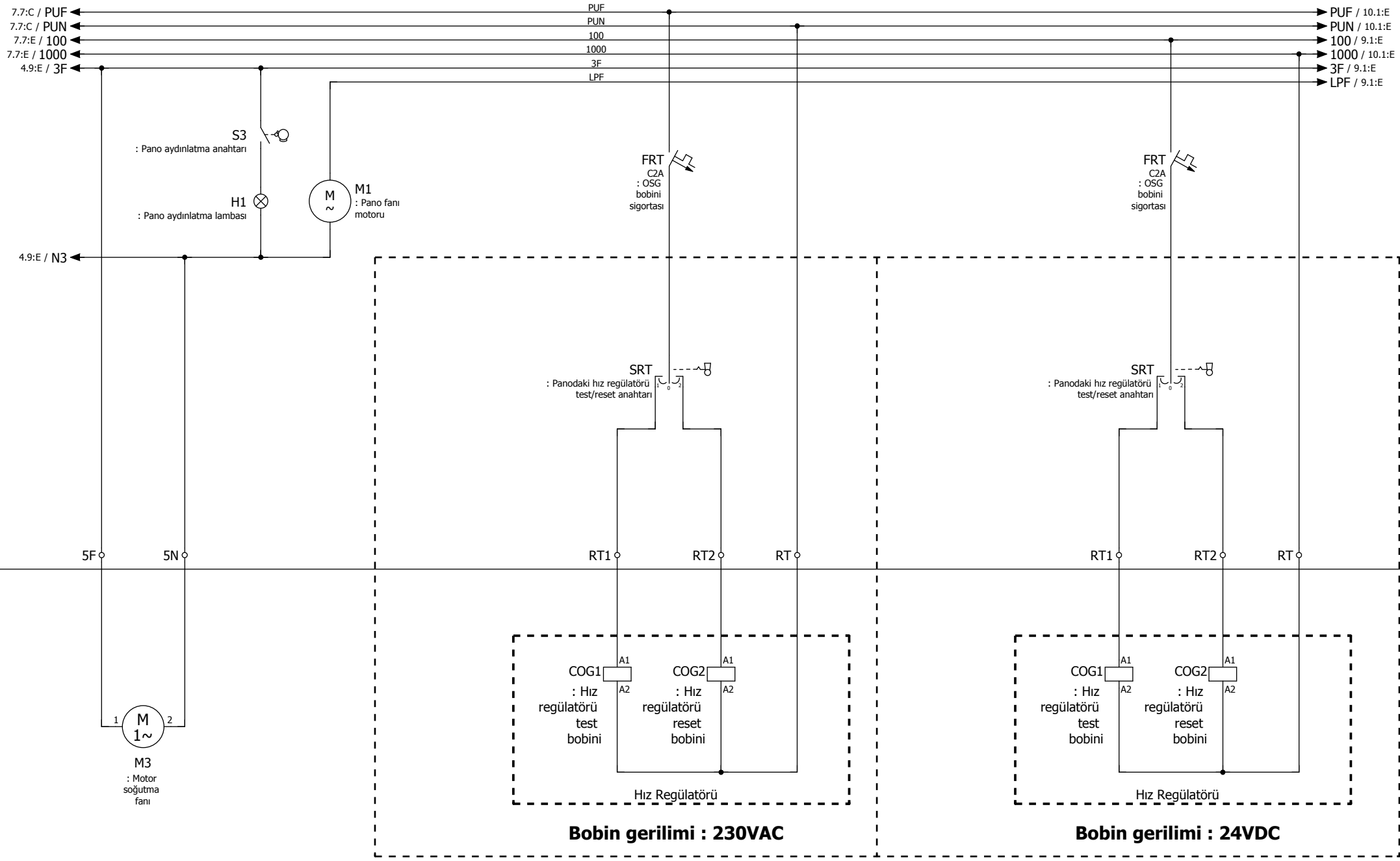
SMPS güç kaynağı kullanılmıyorsa bu bağlantı şekli uygulanmalıdır.



Farklı motor freni gerilimleri için FB1 ve FB2 bağlantılarını fren devresine yapınız.

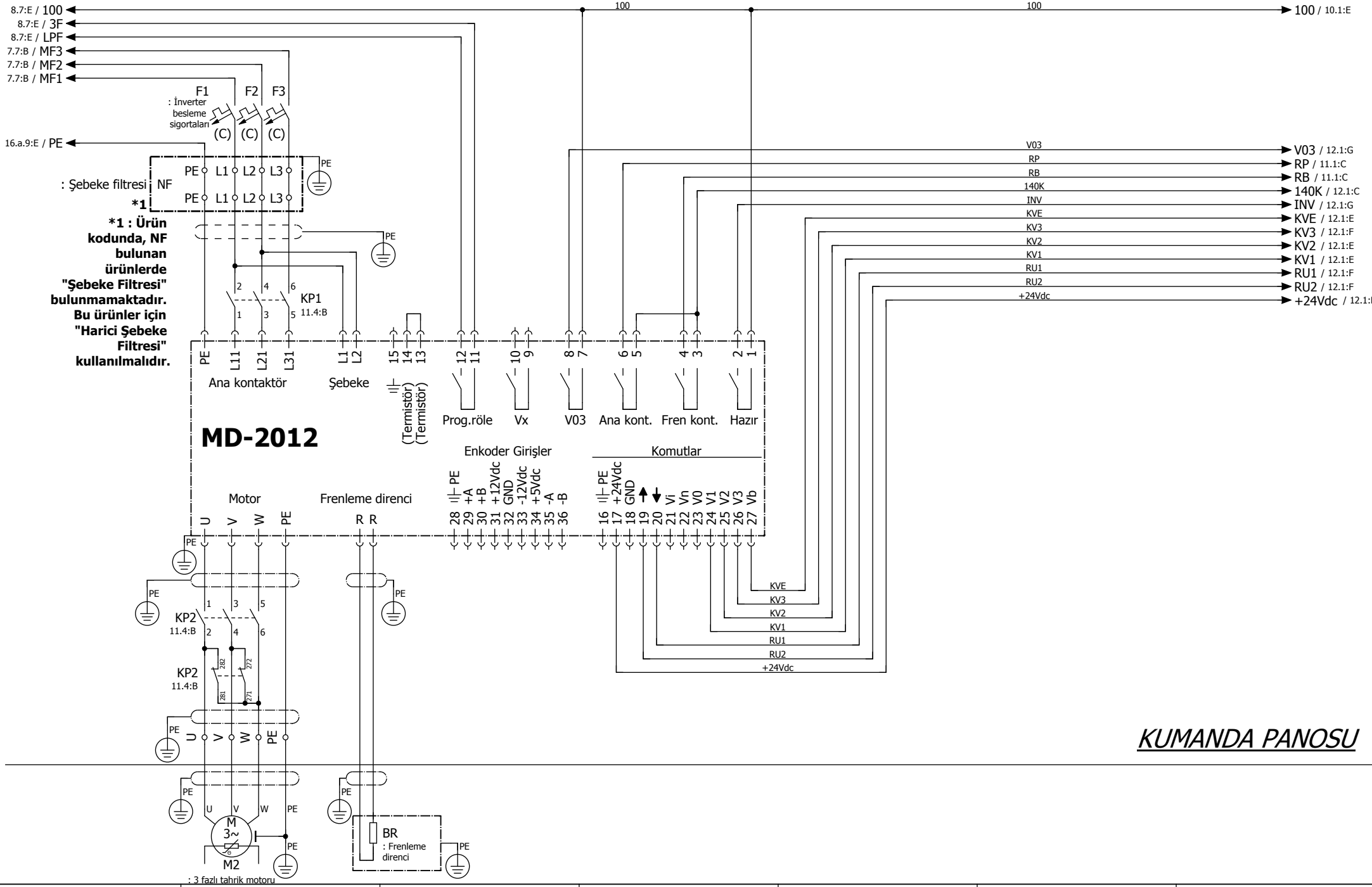
KUMANDA PANOSU

KUMANDA PANOSU



Bobin gerilimi : 230VAC

Bobin gerilimi : 24VDC



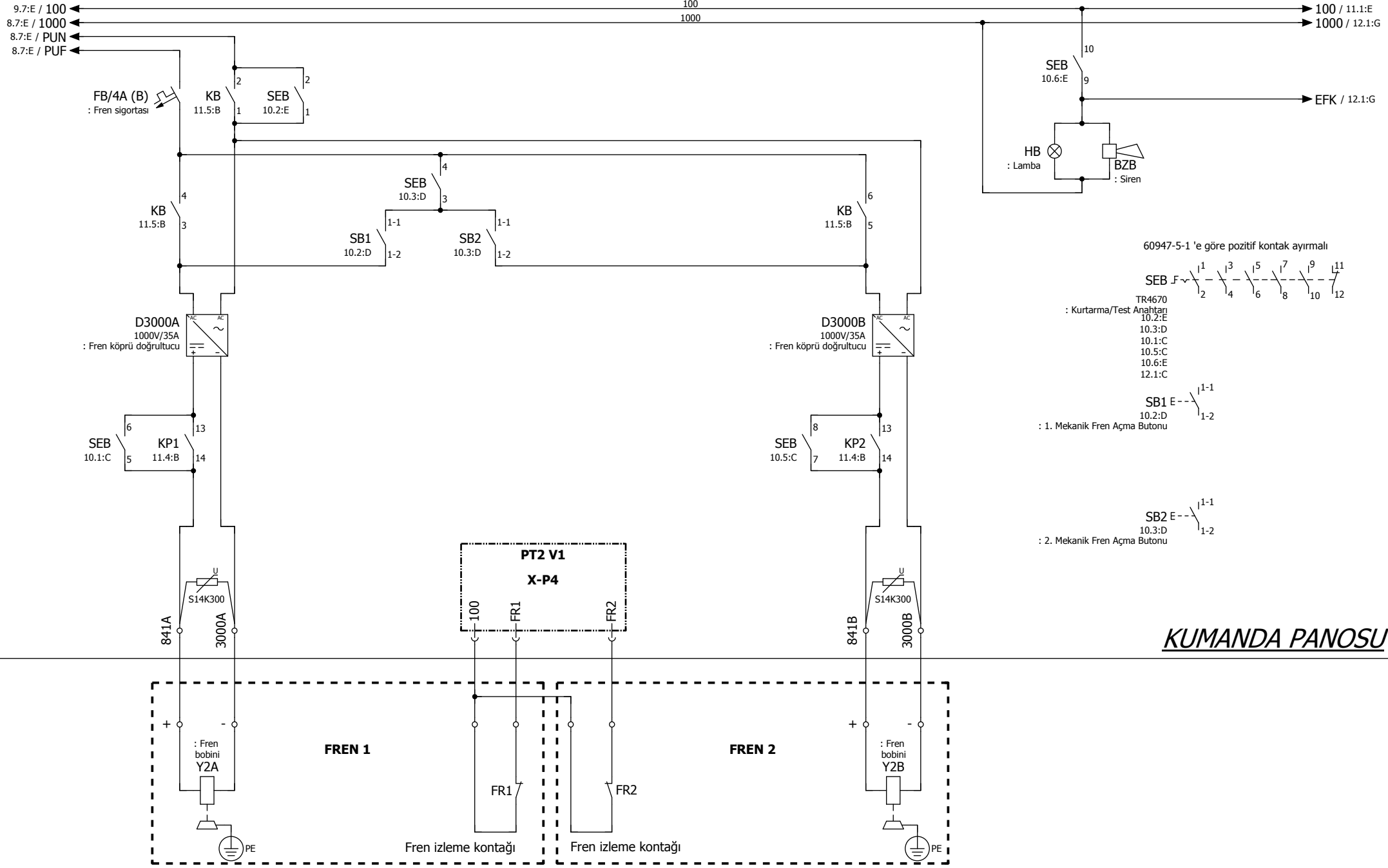
Ürün kodu: MD2012-xxA-xPxxx-xx-NF-xx-xxx-xxx-C01

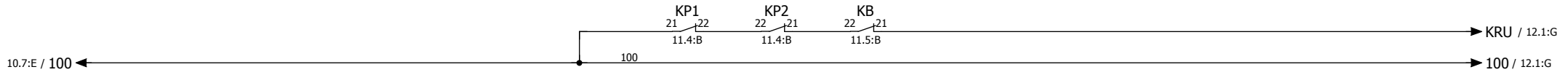
ÇİZİM	İ. YÖRDENKİLİ	TARİH	02.01.2018
	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8180-V4
KONTROL		DOSYA	SXU-E20-MD-U-MRL-V4

MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50
*Senkron/Dışısız

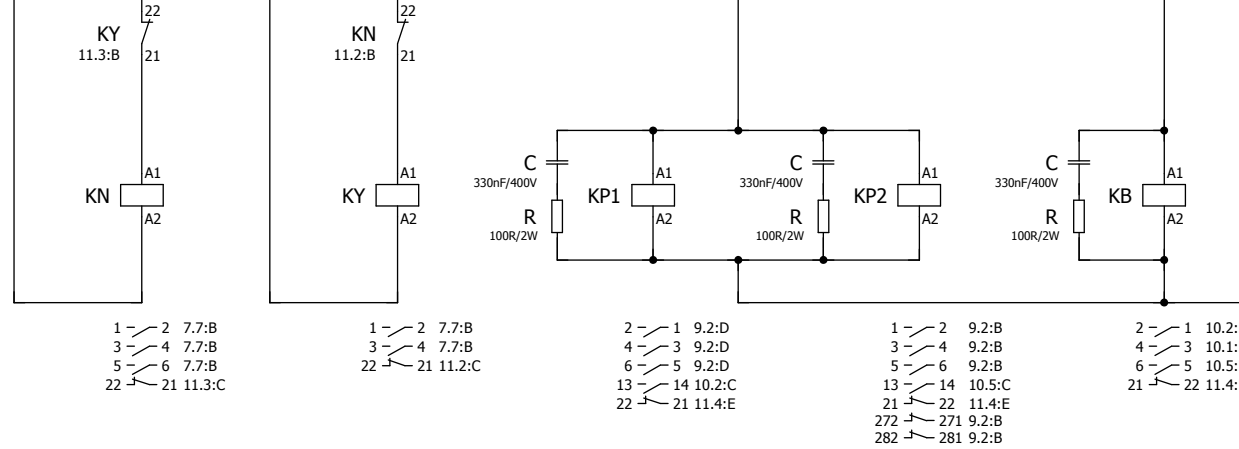
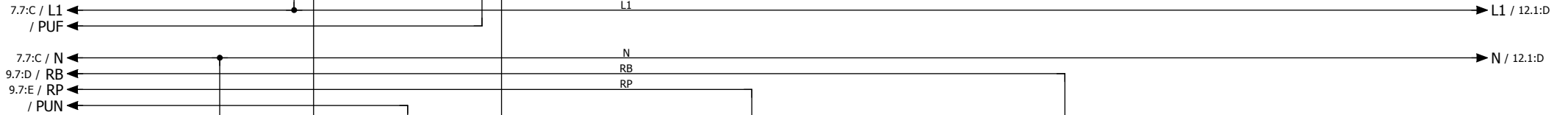
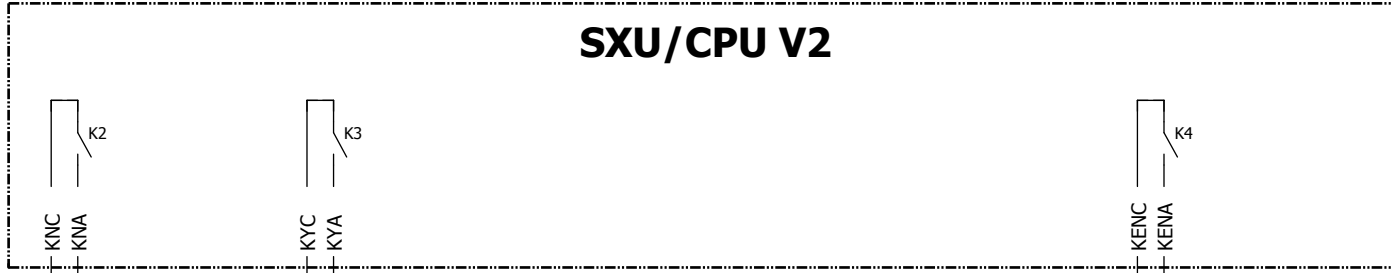
MOTOR BAĞLANTILARI

BAĞLANTI	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	SAYFA
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR	9/25
ERKEN KAPI AÇMA	VAR	
GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ	220VAC	
GERİ ALMA KUMANDA	VAR	





SXU/CPU V2



1 - 2 7.7:B
3 - 4 7.7:B
5 - 6 7.7:B
22 - 21 11.3:C

1 - 2 7.7:B
3 - 4 7.7:B
22 - 21 11.2:C

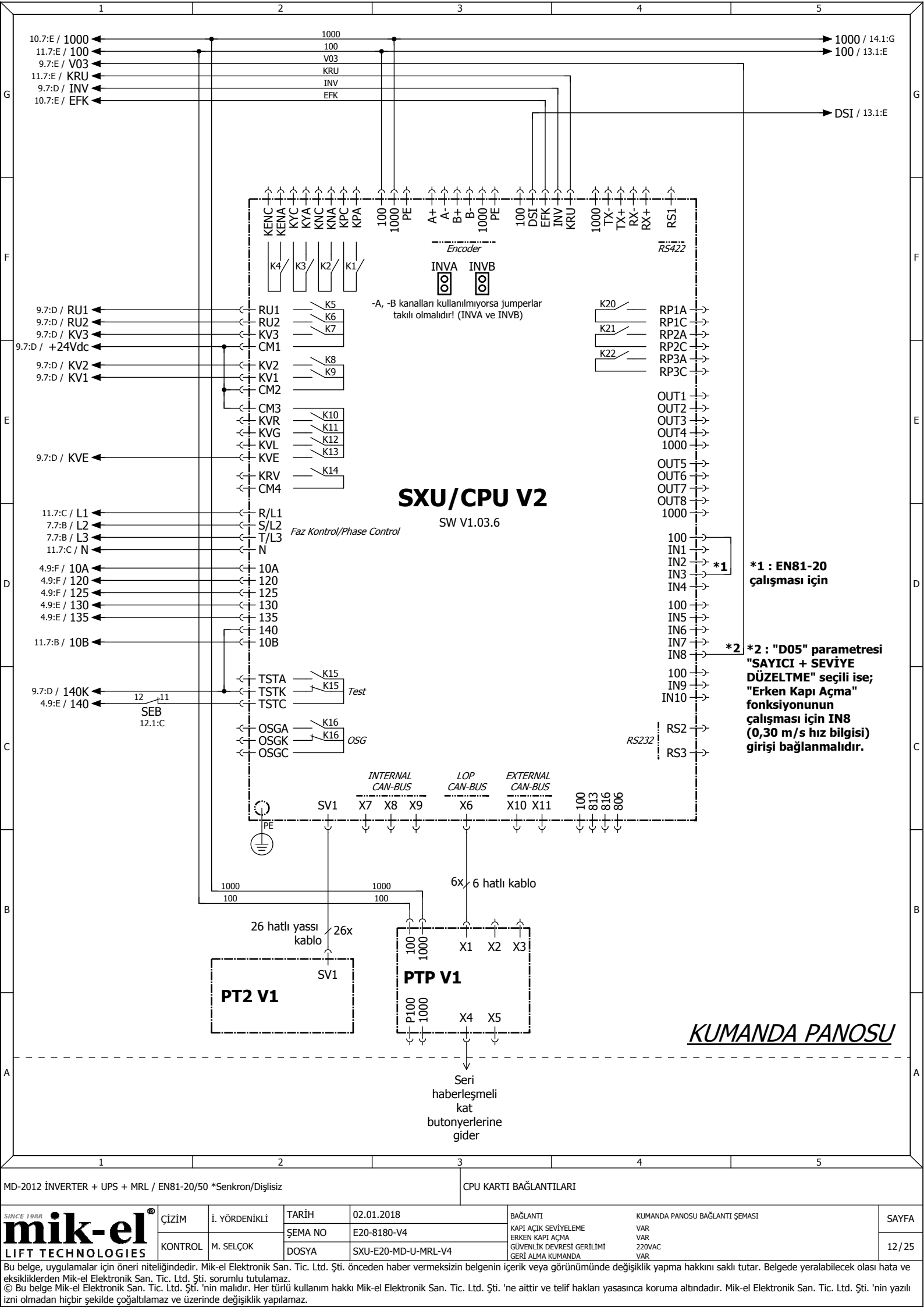
2 - 1 9.2:D
4 - 3 9.2:D
6 - 5 9.2:D
13 - 14 10.2:C
22 - 21 11.4:E

1 - 2 9.2:B
3 - 4 9.2:B
5 - 6 9.2:B
13 - 14 10.5:C
21 - 22 11.4:E
272 - 271 9.2:B
282 - 281 9.2:B

2 - 1 10.2:E
4 - 3 10.1:D
6 - 5 10.5:D
21 - 22 11.4:E

KN : Şebeke var kontaktörü (Motor gücüne göre)
KY : Yedek güç kontaktörü
KP1 : Ana motor kontaktörü (Motor gücüne göre)
KP2 : Ana motor kontaktörü (Motor gücüne göre)
KB : Fren kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)

KUMANDA PANOSU



MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dışışız CPU KARTI BAĞLANTILARI

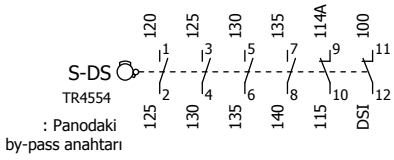
SINCE 1988 mik-el LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA 12 / 25
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8180-V4			
			DOSYA	SXU-E20-MD-U-MRL-V4			

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 yasaınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.

12.5:G / DSI
12.5:G / 100

DSI
100

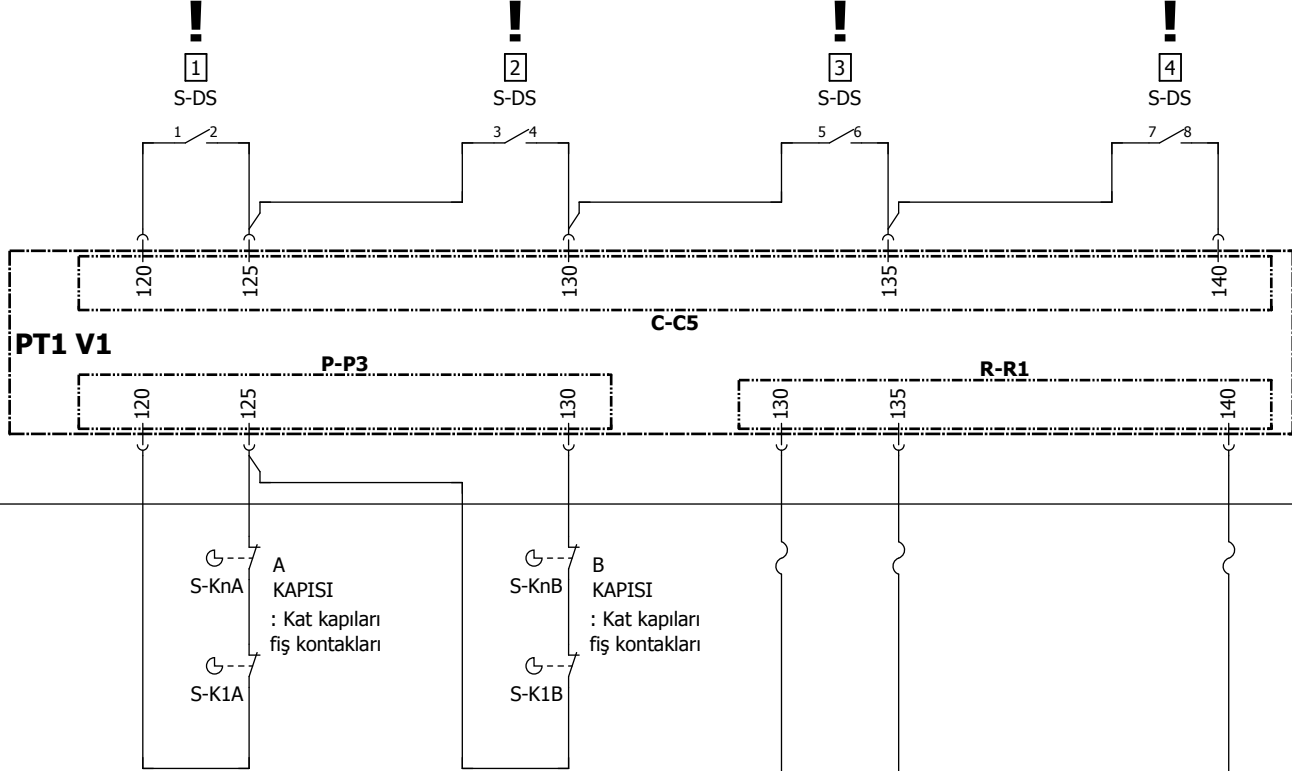
100 / 14.1:G



60947-5-1 'e göre pozitif kontak ayrırmalı

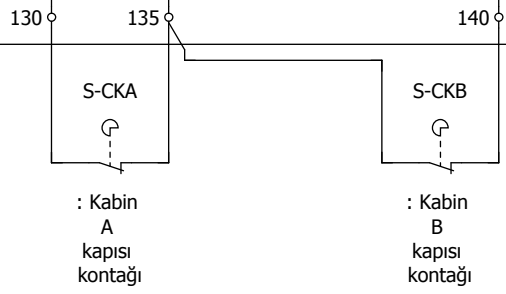
S-DS

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					



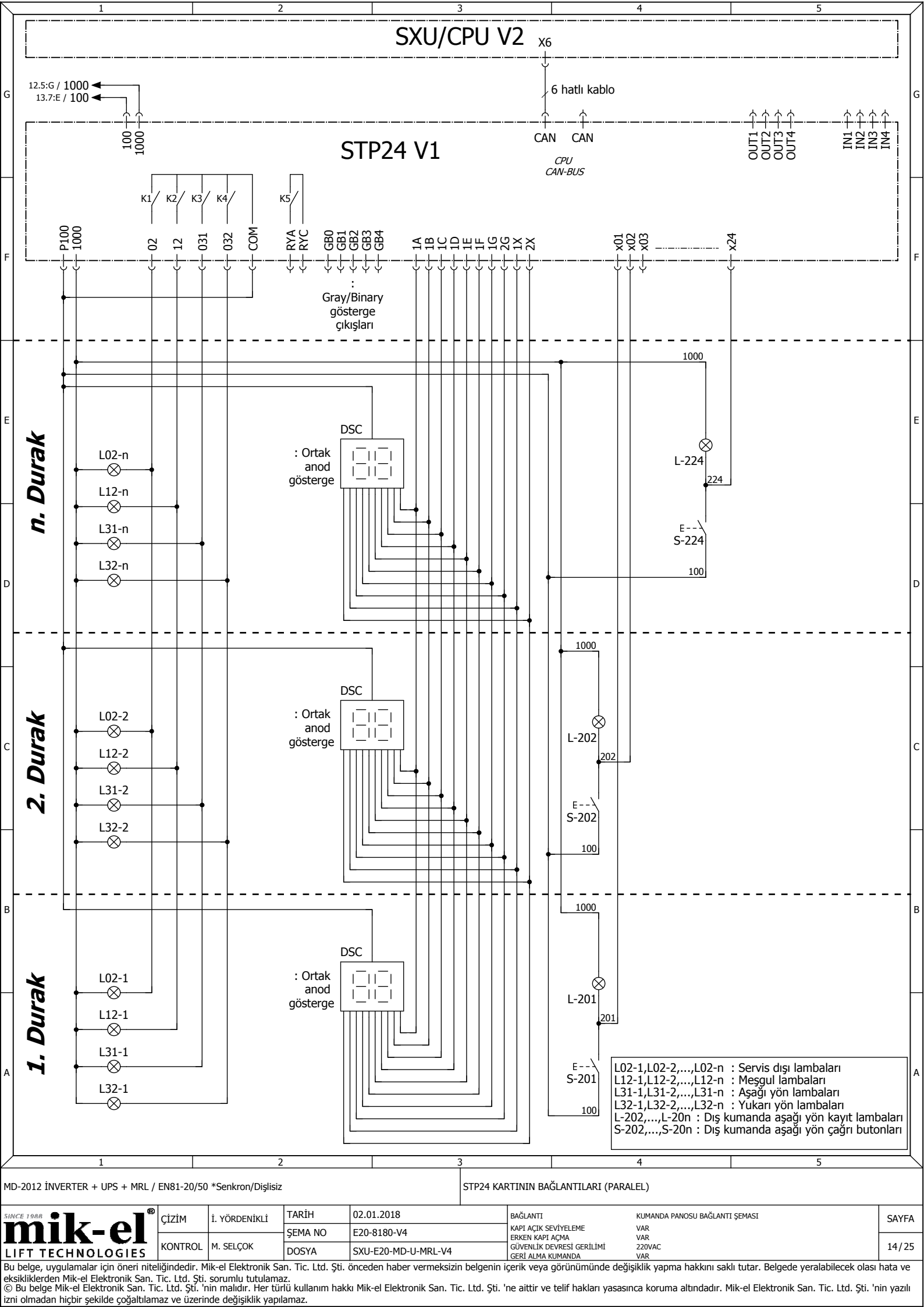
KUMANDA PANOSU

REVİZYON KUTUSU



: Kabin A kapısı kontağı

: Kabin B kapısı kontağı



SXU/CPU V2

STP24 V1

12.5:G / 1000
13.7:E / 100

6 hatlı kablo

CAN CAN
CPU
CAN-BUS

OUT1
OUT2
OUT3
OUT4
IN1
IN2
IN3
IN4

K1/ K2/ K3/ K4/
K5/
P100
1000
02
12
031
032
COM
RYA
RYC
GB0
GB1
GB2
GB3
GB4
1A
1B
1C
1D
1E
1F
1G
2G
1X
2X
X01
X02
X03
X24

Gray/Binary
gösterge
çıkışları

n. Durak

2. Durak

1. Durak

DSC
: Ortak
anod
gösterge

DSC
: Ortak
anod
gösterge

DSC
: Ortak
anod
gösterge

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

MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Diğlisiz

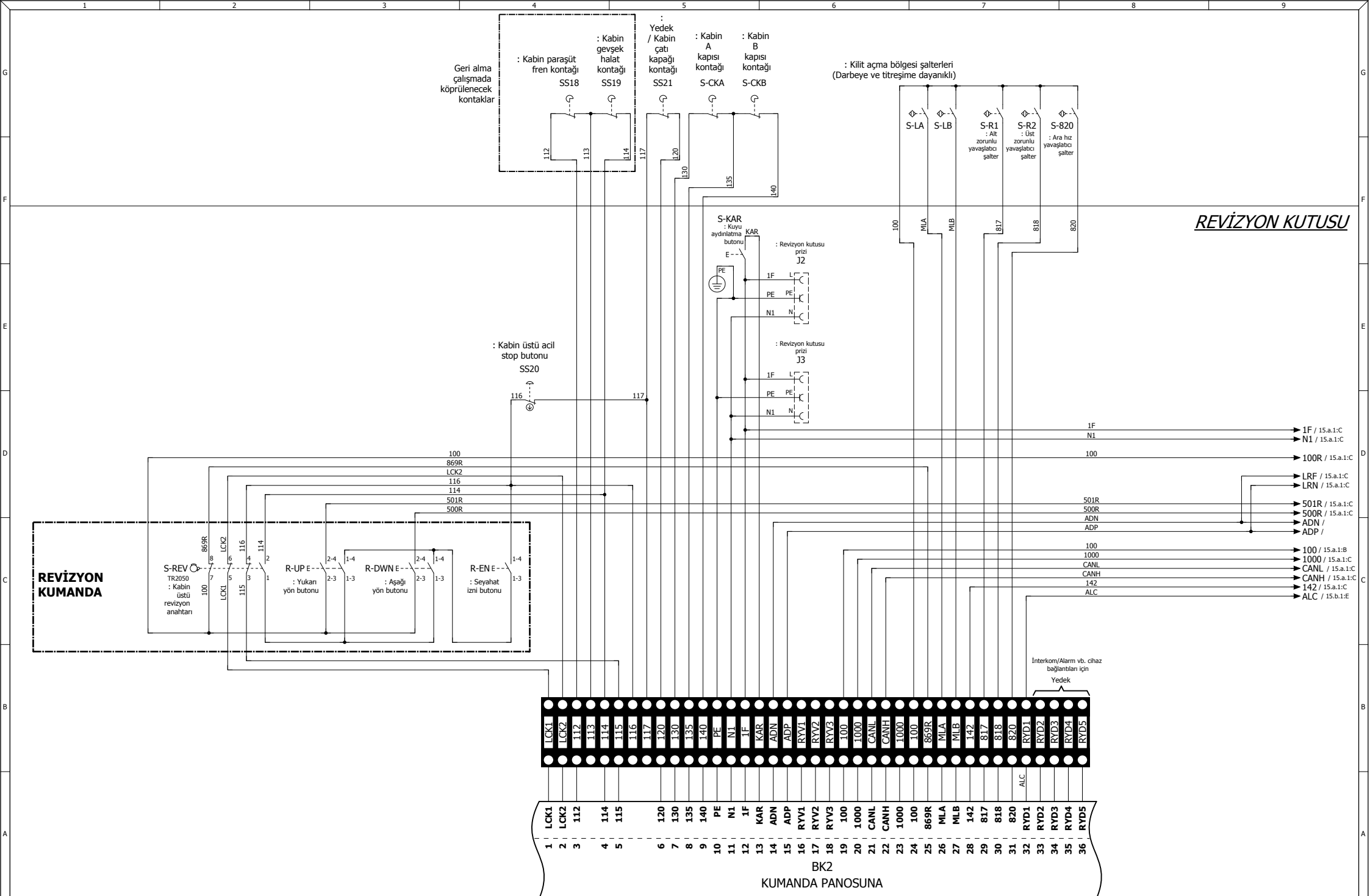
STP24 KARTININ BAĞLANTILARI (PARALEL)

SINCE 1988
mik-el
LIFT TECHNOLOGIES

ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018
KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8180-V4
		DOSYA	SXU-E20-MD-U-MRL-V4

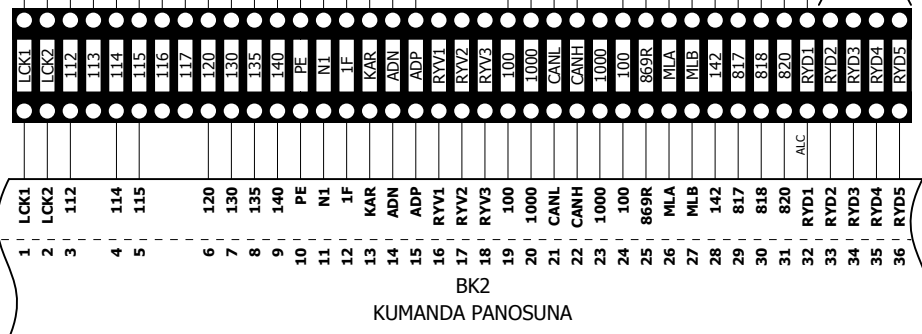
BAĞLANTI	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	SAYFA
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR	14/25
ERKEN KAPI AÇMA	VAR	
GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ	220VAC	
GERİ ALMA KUMANDA	VAR	

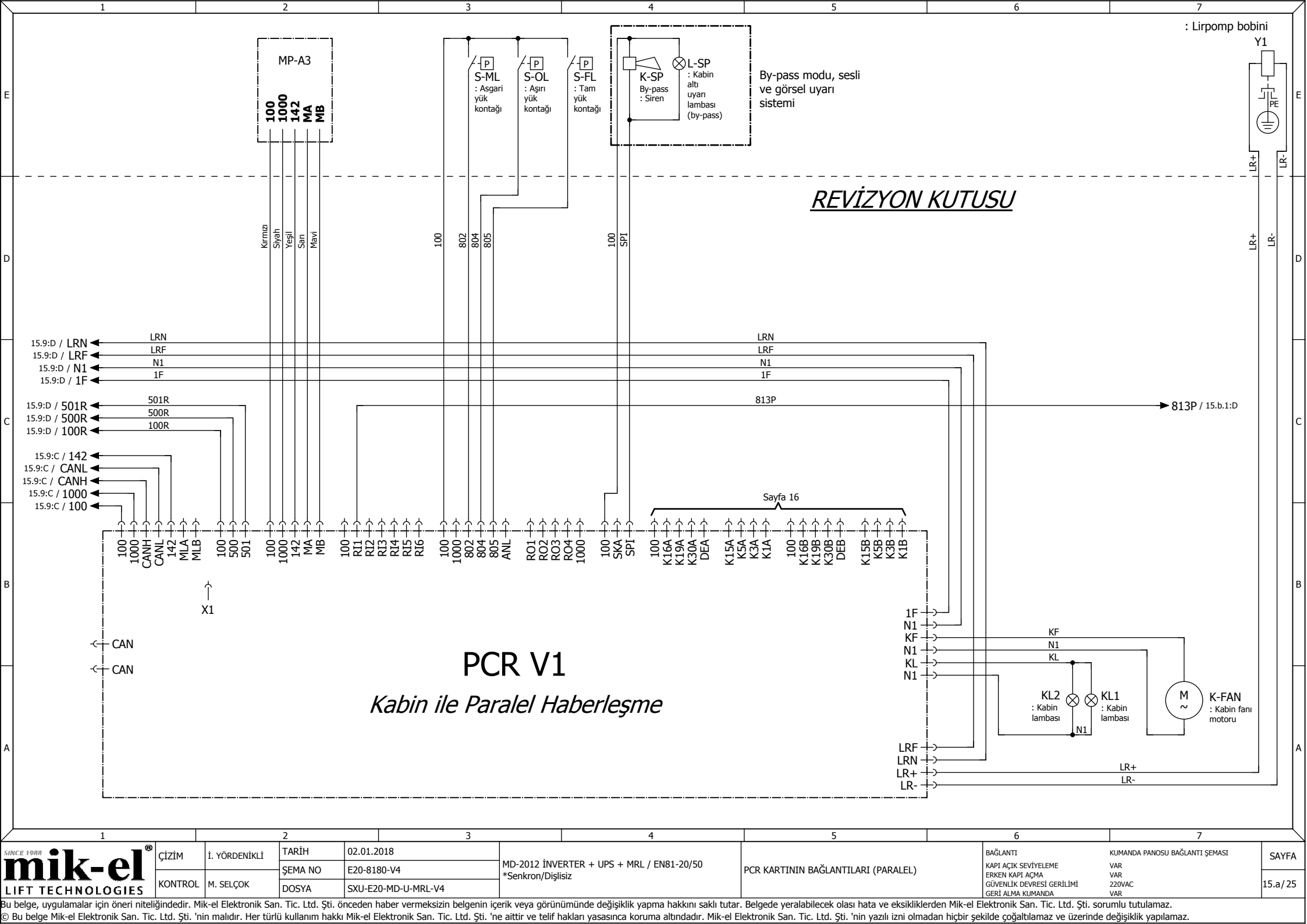
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge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



REVİZYON KUTUSU

REVİZYON KUMANDA





: Lirpomp bobini

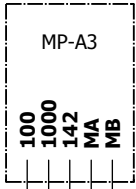
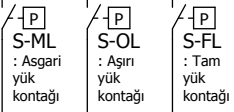
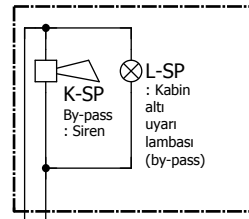


REVİZYON KUTUSU

PCR V1

Kabin ile Paralel Haberleşme

By-pass modu, sesli ve görsel uyarı sistemi



Kırmızı
Siyah
Yeşil
Sarı
Mavi

- 15.9:D / LRN ← LRN
- 15.9:D / LRF ← LRF
- 15.9:D / N1 ← N1
- 15.9:D / 1F ← 1F
- 15.9:D / 501R ← 501R
- 15.9:D / 500R ← 500R
- 15.9:D / 100R ← 100R
- 15.9:C / 142 ← 142
- 15.9:C / CANL ← CANL
- 15.9:C / CANH ← CANH
- 15.9:C / 1000 ← 1000
- 15.9:C / 100 ← 100

- 100
- 1000
- CANH
- CANL
- 142
- MLA
- MLB
- 100
- 500
- 501
- 100
- 1000
- 142
- MA
- MB
- 100
- R11
- R12
- R13
- R14
- R15
- R16
- 100
- 1000
- 802
- 804
- 805
- ANL
- RO1
- RO2
- RO3
- RO4
- 1000
- 100
- SKA
- SPT
- 100
- K16A
- K19A
- K30A
- DEA
- K15A
- K5A
- K3A
- K1A
- 100
- K16B
- K19B
- K30B
- DEB
- K15B
- K5B
- K3B
- K1B

Sayfa 16

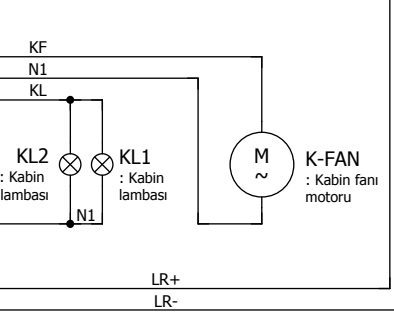
813P / 15.b.1:D

X1

CAN
CAN

1F
N1
KF
N1
KL
N1

LRF
LRN
LR+
LR-

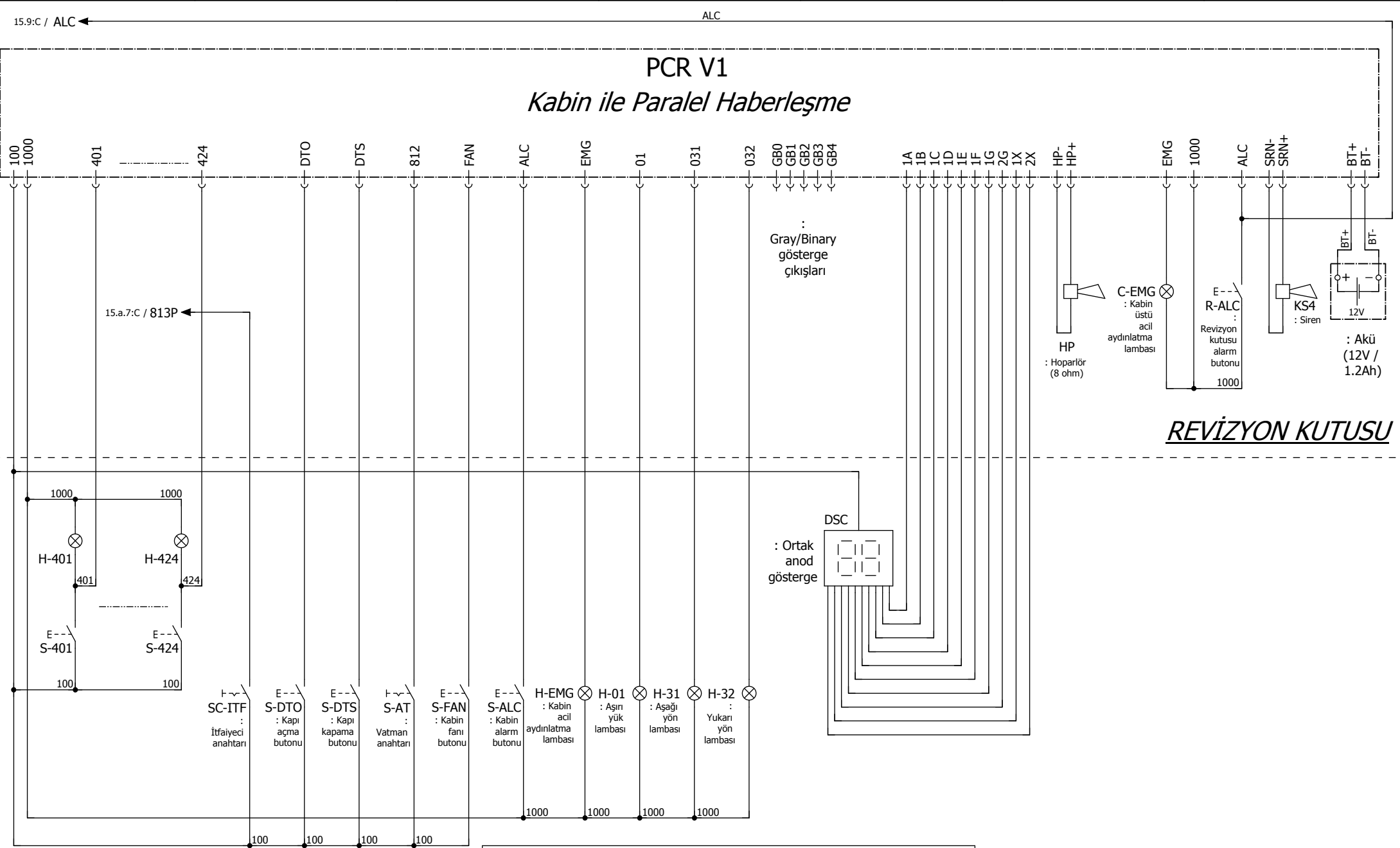


ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018
	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8180-V4
KONTROL		DOSYA	SXU-E20-MD-U-MRL-V4

MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50
*Senkron/Dışlısız

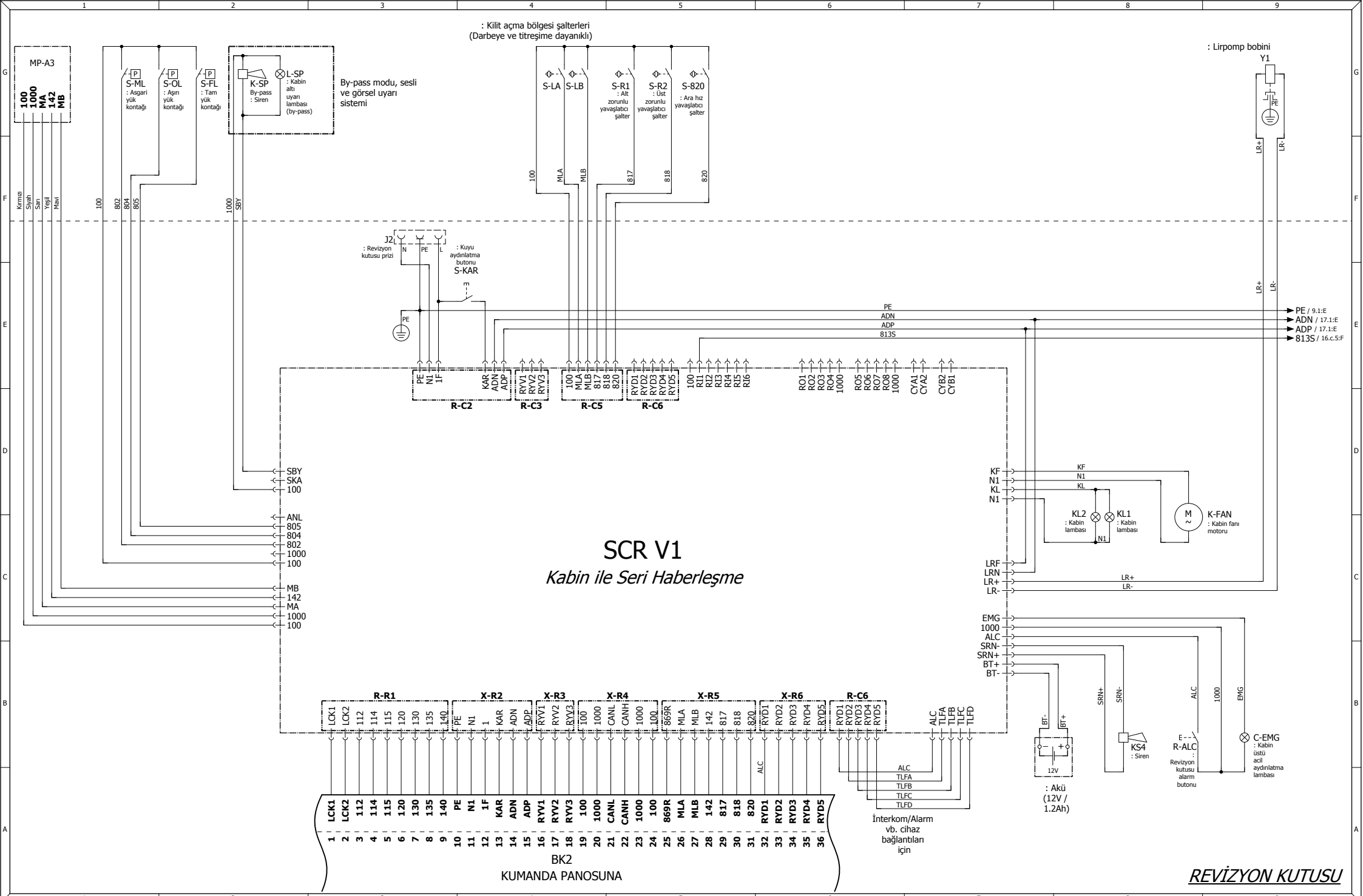
PCR KARTININ BAĞLANTILARI (PARALEL)

BAĞLANTI	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	SAYFA
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR	15.a / 25
ERKEN KAPI AÇMA	VAR	
GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ	220VAC	
GERİ ALMA KUMANDA	VAR	



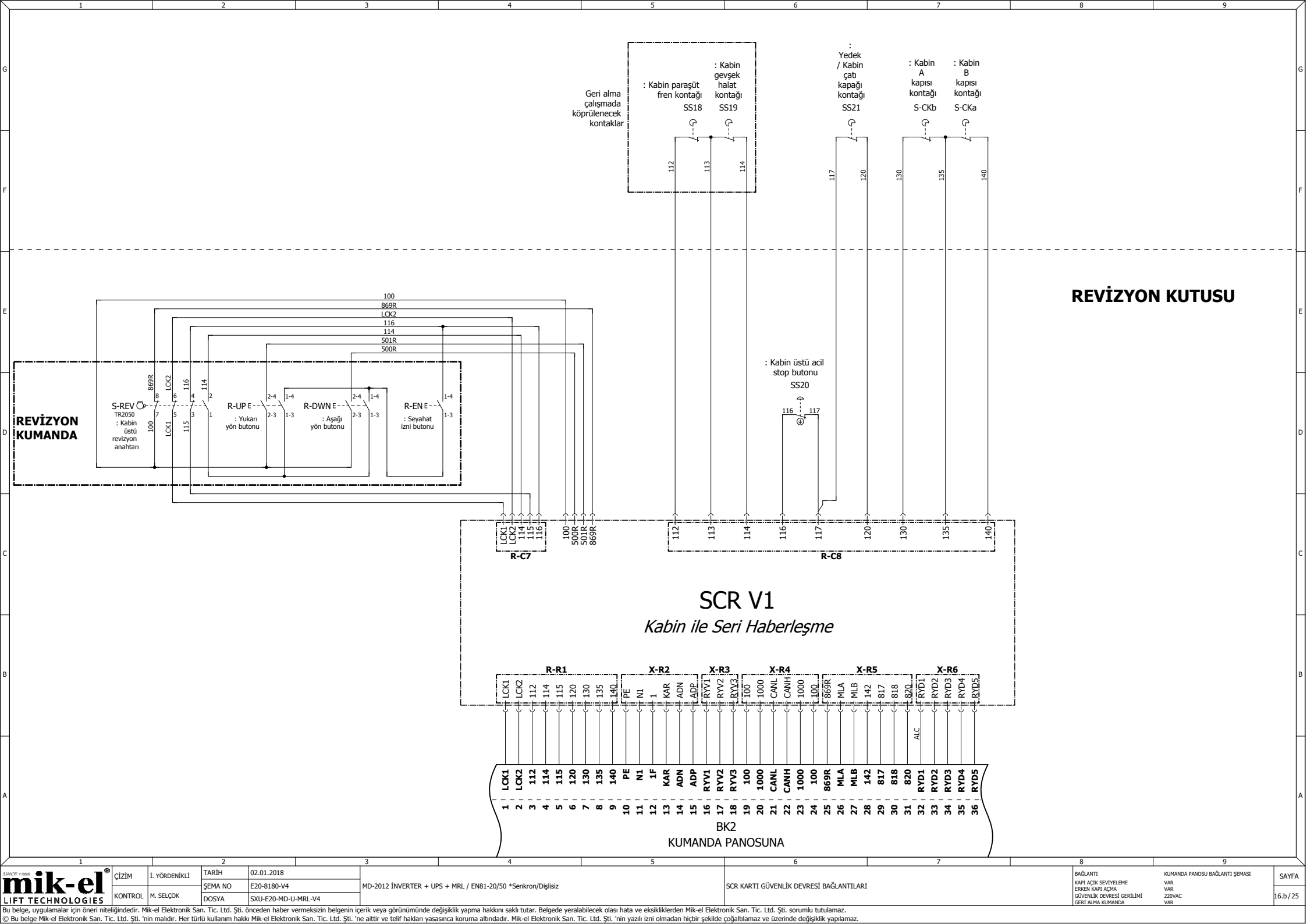
S-401,S-402,...,S-423,S-424 : İç kumanda girişleri
H-401,H-402,...,H-423,H-424 : İç kumanda kayıtları

KABİN BUTONYER



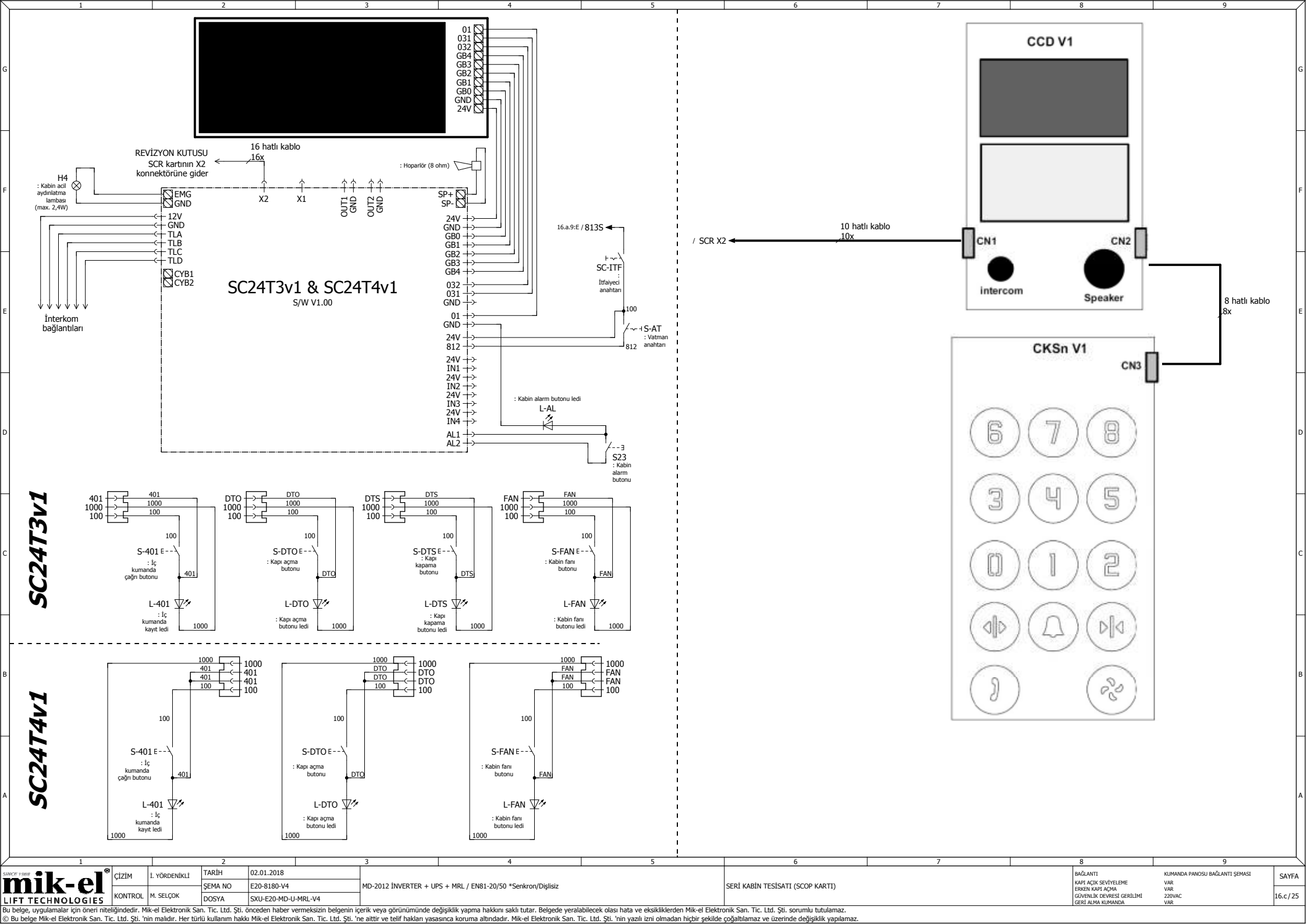
 LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	I. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dijitaliz	SCR KARTININ BAĞLANTILARI (SERİ)	BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK REVİZE GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR 230VAC VAR	SAYFA 16.a / 25
	KONTROL	M. SELÇOK	SEMA NO	E20-8180-V4					

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.



1	2	3	4	5	6	7	8	9
mik-el LIFT TECHNOLOGIES		ÇİZİM İ. YÖRDENİKLİ KONTROL M. SELÇOK	TARİH 02.01.2018 SEMA NO E20-8180-V4 DOSYA SXU-E20-MD-U-MRL-V4	MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dijitaliz	SCR KARTI GÜVENLİK DEVRESİ BAĞLANTILARI	BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR 230VAC VAR	SAYFA 16.b / 25

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.



SC24T3v1

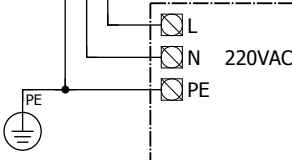
SC24T4v1

	ÇİZİM	I. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dijitaliz	SERİ KABİN TESİSATI (SCOP KARTI)	BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK BEYRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR 220VAC VAR	SAYFA
	KONTROL	M. SELÇOK	DOSYA	SXU-E20-MD-U-MRL-V4					16.c / 25

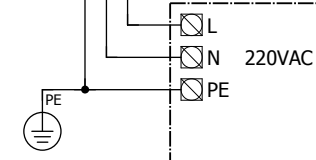
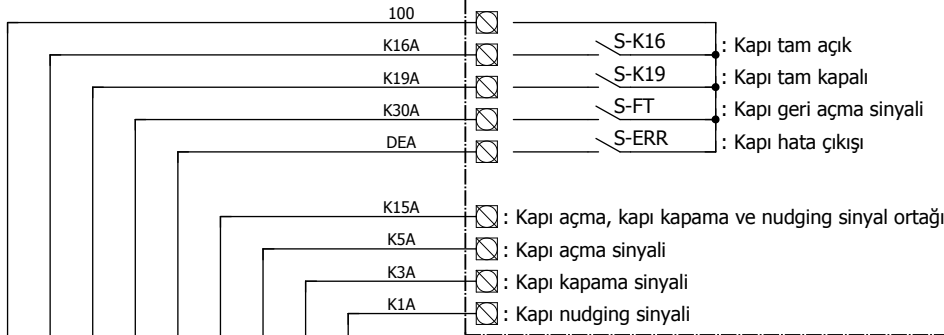
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
 © Bu belge 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.

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

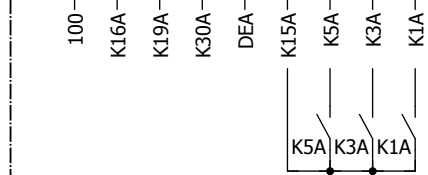
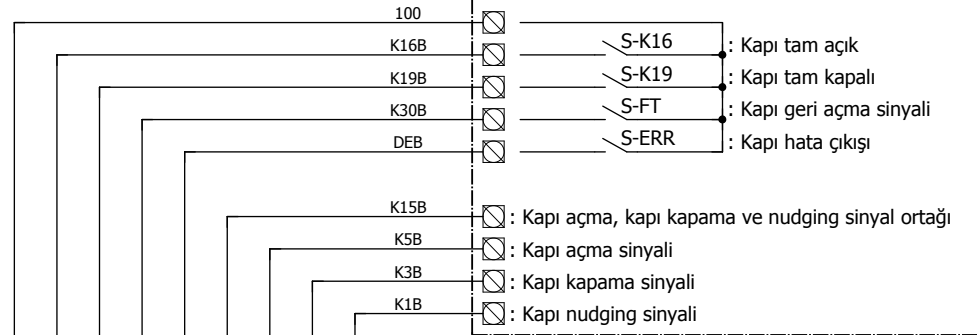
ADP
ADN
PE



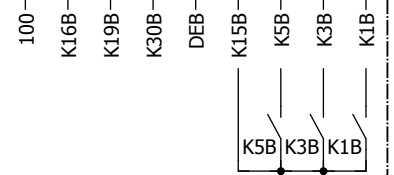
KAPI A



KAPI B



SCR V1 / PCR V1



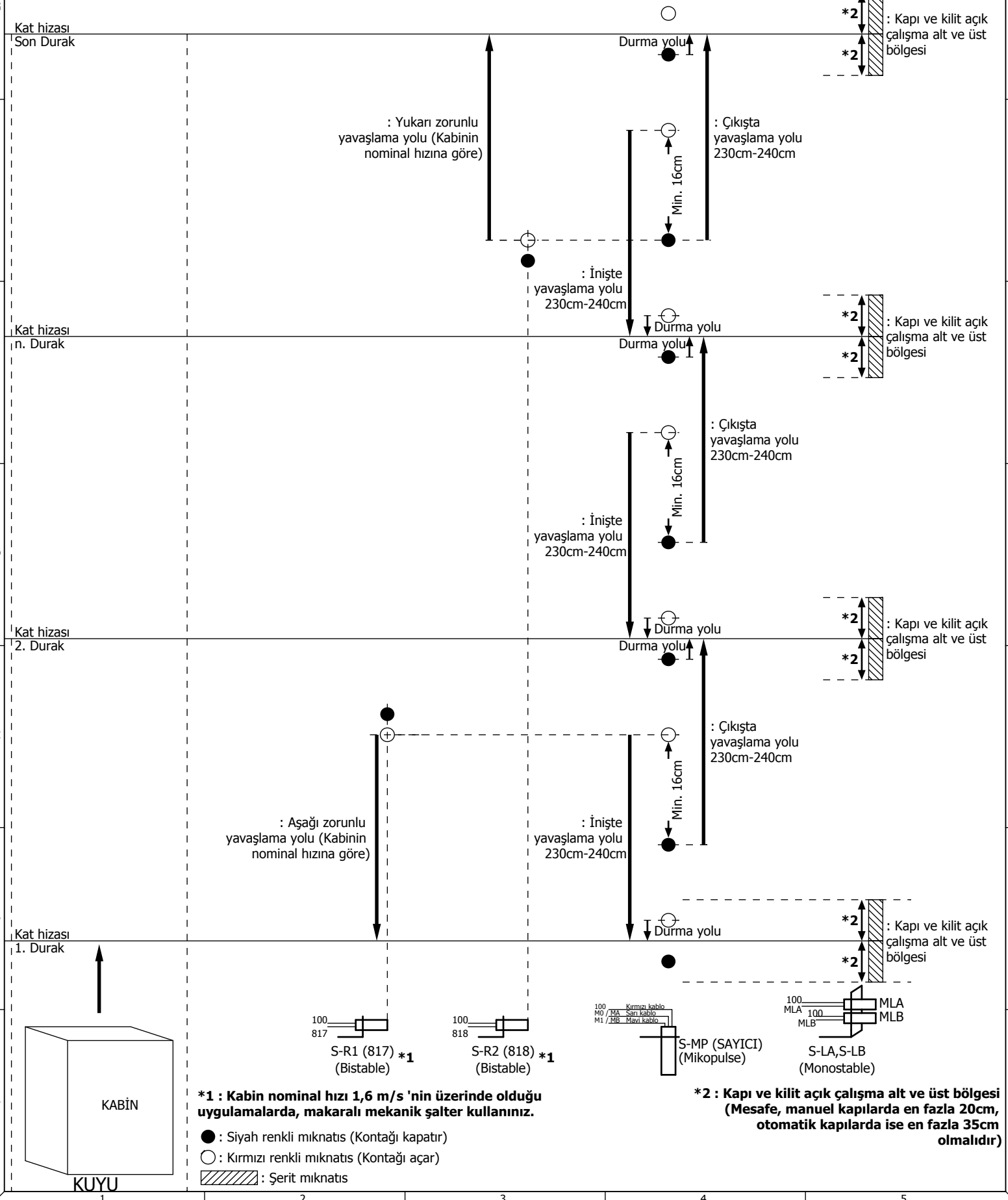
REVİZYON KUTUSU

PAKET 2 (SAYICI + SEVİYE DÜZELTME)

"D05" parametresi : SAYICI+SEV.DUZ

"D10" parametresi : 1. mıknaatıs

Asansör Hızı 1,21 m/s - 1,60 m/s ise
"B10" parametresi "1. mıknaatıs" seçilir



MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Diğlisiz

MANYETİK ŞALTER VE MİKNAATISLARIN SAYICI YÖNTEMİNE GÖRE YERLEŞTİRİLMESİ (MENÜDEN "1. mıknaatısta değış" SEÇİLİRSE)

SINCE 1988 mik-el LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA 18 / 25
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8180-V4			
			DOSYA	SXU-E20-MD-U-MRL-V4			

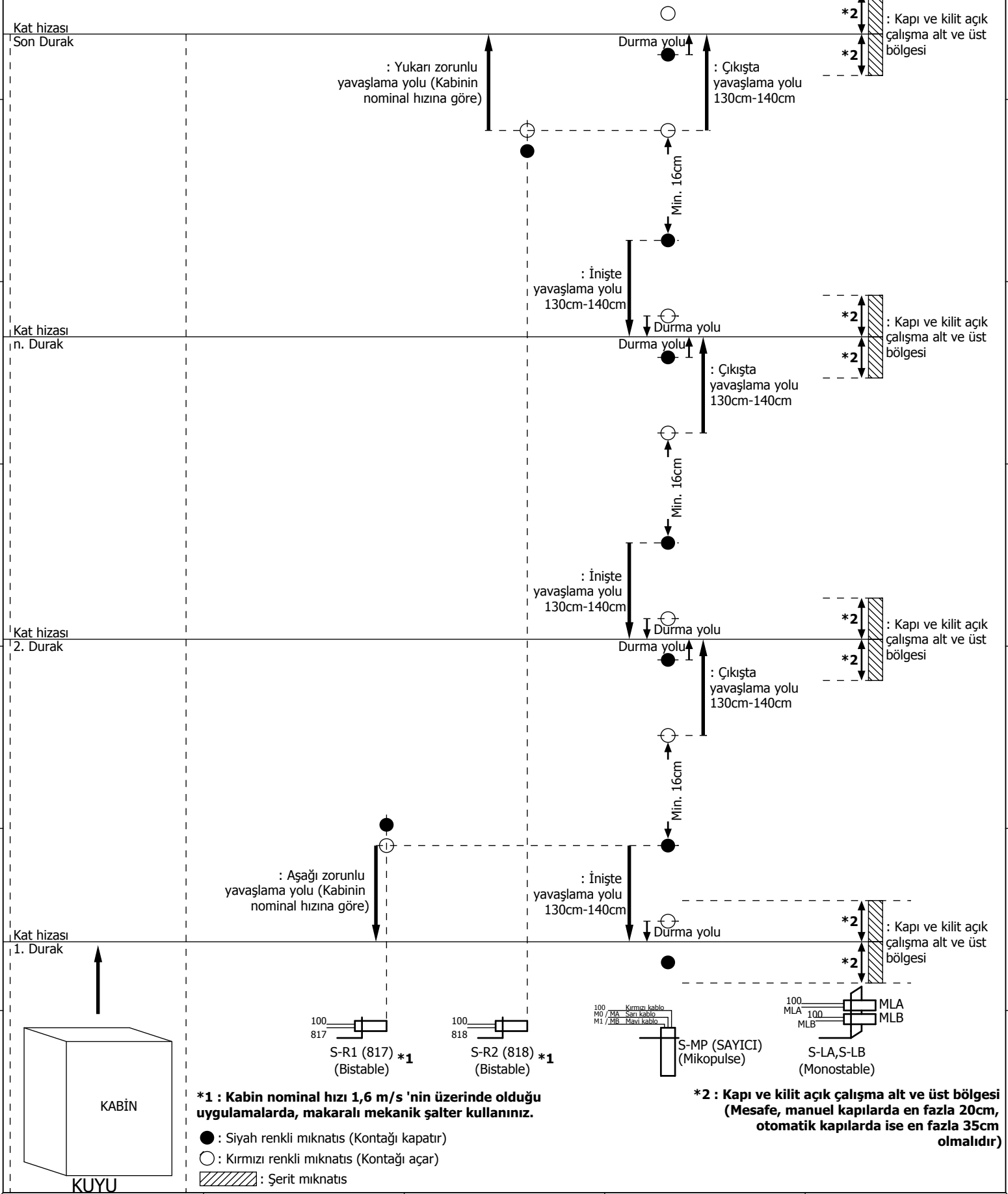
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değışiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge 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 değışiklik yapılamaz.

PAKET 2 (SAYICI + SEVİYE DÜZELTME)

"D05" parametresi : SAYICI+SEV.DUZ

"D10" parametresi : 2. mıknatıs

Asansör Hızı 1,00 m/s - 1,20 m/s ise
"B10" parametresi "2. mıknatıs" seçilir



MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dişsiz

MANYETİK ŞALTER VE MİKNATISLARIN SAYICI YÖNTEMİNE GÖRE YERLEŞTİRİLMESİ (MENÜDEN "2. mıknatısta değiş" SEÇİLİRSE)

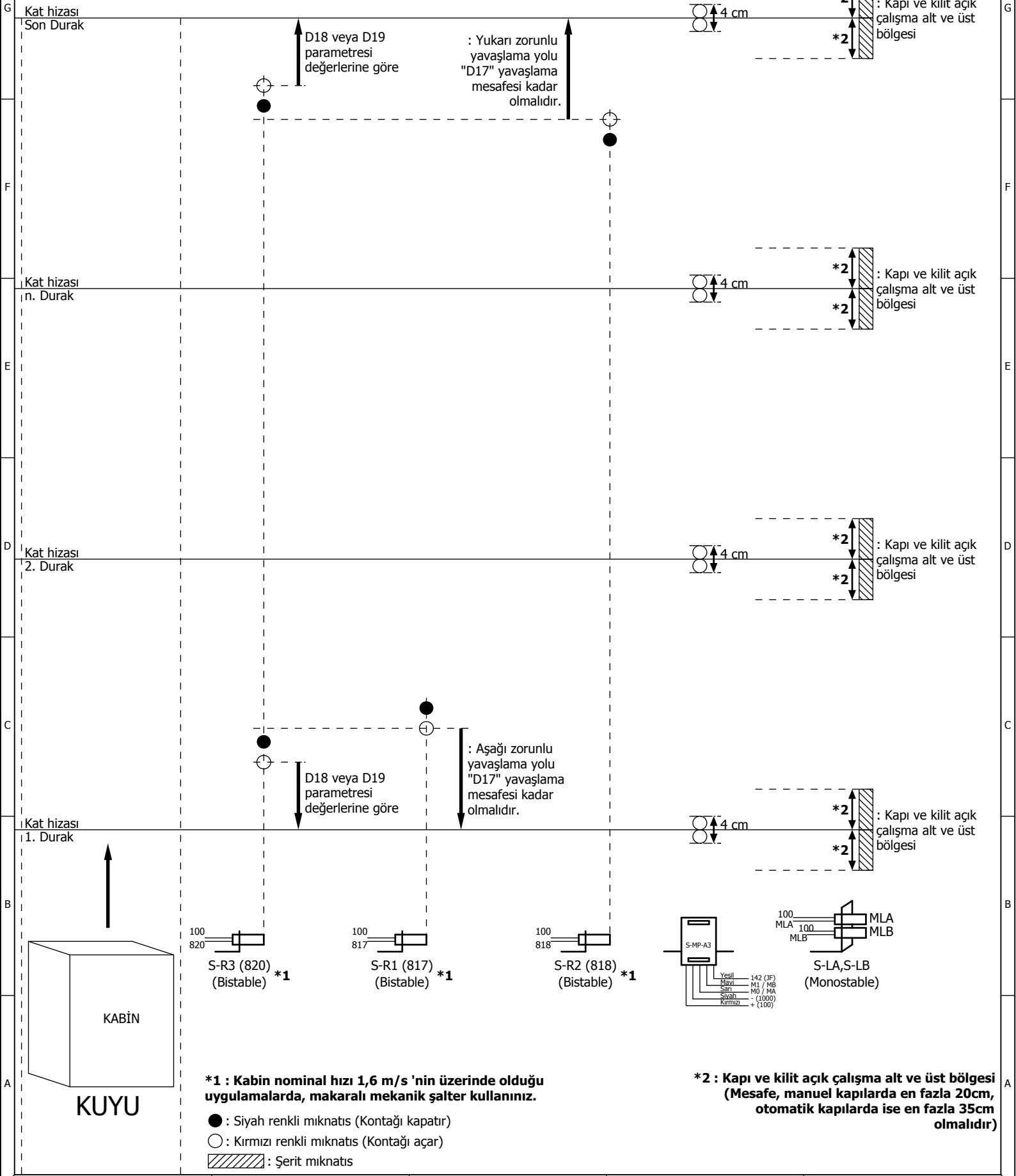
SINCE 1988 mik-el LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8180-V4			
			DOSYA	SXU-E20-MD-U-MRL-V4			

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.

PAKET 1 (ENKODER + MPA3)

"D05" parametresi : ART ENKODER+MP/A3

Enkoderli kuyu kopyalama sistemi



MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dişlisiz

MP-A3 MANYETİK ŞALTER VE ŞERİT MIKNATISLARIN YERLEŞTİRİLMESİ

SINCE 1988
mik-el
LIFT TECHNOLOGIES

ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018
KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8180-V4
		DOSYA	SXU-E20-MD-U-MRL-V4

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

SAYFA
18.b / 25

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.

	1	2	3	4	5	6	7	
E	PE	: Topraklama		841	: Fren bobini (+) ucu		(+190VDC)	
	1F	: Bağımsız sigortadan geçen kabin fazı	(220VAC)	3000	: Fren bobini (-) ucu		(-190VDC)	
	N1	: Bağımsız sigortadan geçen kabin nötrü	(220VAC)	LR+	: Lirpomp bobini (+) ucu		(+190VDC)	
	3F	: Bağımsız sigortadan geçen kuyu fazı	(220VAC)	LR-	: Lirpomp bobini (-) ucu		(-190VDC)	
	N3	: Bağımsız sigortadan geçen kuyu nötrü	(220VAC)	OSG+	: Ön tetikleme hız regülatörü bobin ucu (+)		(+190VDC)	
	4F	: Kuyu aydınlatma fazı	(220VAC)	OSG-	: Ön tetikleme hız regülatörü bobin ucu (-)		(-190VDC)	
	N4	: Kuyu aydınlatma nötrü	(220VAC)					
	5F	: Motor soğutma fanı fazı	(220VAC)	100	: Kontrol devreleri 24VDC beslemesi		(+24VDC)	
	5N	: Motor soğutma fanı nötrü	(220VAC)	1000	: Kontrol devreleri 24VDC ortağı		(+24VDC)	
	KAR	: Kuyu aydınlatmasını tetikleme sinyal girişi	(220VAC)	870	: Geri alma çalışma sinyal girişi		(+24VDC)	
	IL	: UPS giriş fazı	(220VAC)	500	: Geri alma çalışmada aşağı yön sinyal girişi		(+24VDC)	
	IN	: UPS giriş nötrü	(220VAC)	501	: Geri alma çalışmada yukarı yön sinyal girişi		(+24VDC)	
	UL	: UPS çıkış fazı	(220VAC)	869K	: Kuyu dibi revizyon çalışma sinyal girişi		(+24VDC)	
	UN	: UPS çıkış nötrü	(220VAC)	500K	: Kuyu dibi revizyon çalışmada aşağı yön sinyal girişi		(+24VDC)	
	US	: Ana kesici şalter kontağından geçen UPS çıkış fazı	(220VAC)	501K	: Kuyu dibi revizyon çalışmada yukarı yön sinyal girişi		(+24VDC)	
	PUF	: Kaçak akım rölesinden geçen UPS çıkış fazı	(220VAC)	869R	: Kabin üstü revizyon çalışma sinyal girişi		(+24VDC)	
	PUN	: Kaçak akım rölesinden geçen UPS çıkış nötrü	(220VAC)	500R	: Kabin üstü revizyon çalışmada aşağı yön sinyal girişi		(+24VDC)	
	D	DUF	: MD-STO için UPS çıkış fazı	(220VAC)	501R	: Kabin üstü revizyon çalışmada yukarı yön sinyal girişi		(+24VDC)
		FO	: Sigortadan geçen kumanda panosu UPS fazı	(220VAC)	KRST	: Kuyu dibi revizyon çalışması sonrası resetleme anahtarı sinyal girişi		(+24VDC)
NO		: Sigortadan geçen kumanda panosu UPS nötrü	(220VAC)	MLA, MLB	: Kilit açma bölgesi şalterleri sinyal girişi		(+24VDC)	
LPF		: Kumanda panosu fanı motoru fazı	(220VAC)	MA, MB	: Sayıcı ve seviyemele şalterleri sinyal girişleri		(+24VDC)	
ADN		: Otomatik kapı nötrü	(220VAC)	142	: Katta durdurucu şalter sinyal girişi		(+24VDC)	
ADP		: Otomatik kapı fazı	(220VAC)	817	: Alt zorunlu yavaşlatıcı şalter sinyal girişi		(+24VDC)	
KL		: Kabin lambaları bağlantı terminali	(220VAC)	818	: Üst zorunlu yavaşlatıcı şalter sinyal girişi		(+24VDC)	
KF		: Kabin fanı motoru bağlantı terminali	(220VAC)	820	: Ara hız yavaşlatıcı şalter sinyal girişi		(+24VDC)	
10		: Emniyet devreleri beslemesinin çıkış nötrü	(220VAC)	KRO	: Ön tetikleme hız regülatörü kontak kontrolü girişi		(+24VDC)	
11		: Emniyet devreleri beslemesinin çıkış fazı	(220VAC)	FR1, FR2	: Fren bobini kontak kontrolü girişi		(+24VDC)	
10A		: Emniyet devresi nötr dönüşü	(220VAC)	806	: Deprem alarmı sinyal girişi		(+24VDC)	
10B		: Emniyet devresi kontakör nötrü çıkışı	(220VAC)	813	: İtfaiyeci anahtarı sinyal girişi		(+24VDC)	
PSB1, PSB2		: Panodaki acil stop butonu terminaleri	(220VAC)	816	: Yangın alarmı sinyal girişi		(+24VDC)	
99		: Panodaki acil stop butonu dönüşü	(220VAC)	ALC	: Alarm butonu giriş terminali		(+24VDC)	
102		: Makine dairesindeki acil stop butonu dönüşü	(220VAC)	EMG	: Kabin üstü acil aydınlatma lambası sinyal çıkışı			
103		: Kuyu kapağı kontağı dönüşü	(220VAC)	HP+, HP-	: Hoparlör bağlantı terminaleri			
104		: Kumanda panosu yedek terminali dönüşü	(220VAC)	P1, P2	: Ana tahrik motoru termistör sinyal girişleri			
105		: Kumanda panosu yedek terminali dönüşü	(220VAC)	CANL, CANH	: CAN-BUS Seri haberleşme sinyalleri			
C		KSB1, KSB2	: Kuyu dibi kutusu acil stop butonu terminaleri	(220VAC)	SBY, SPI	: By-pass modu sesli ve görsel uyarı sinyali çıkışı		
	105A	: Kuyu dibi acil stop buton dönüşü	(220VAC)	SKA	: Kapı açık kaldı sinyal çıkışı			
	105B	: Hız regülatörü kasnak gergi kontağı dönüşü	(220VAC)	K1A	: Kapı nudging sinyali girişi (A kapısı için)			
	105C	: Kuyu dibi acil stop butonu dönüşü (kuyu dibi >160cm)	(220VAC)	K3A	: Kapı kapama sinyali girişi (A kapısı için)			
	105D	: Kuyu merdiveni kontağı dönüşü	(220VAC)	K5A	: Kapı açma sinyali girişi (A kapısı için)			
	105E	: Kuyu dibi giriş kapısı kontağı dönüşü	(220VAC)	K15A	: Kapı açma, kapı kapama ve nudging sinyal ortağı (A kapısı için)			
	105F	: Halat gergi kontağı dönüşü (Sevir Mes. > 100m)	(220VAC)	DEA	: Kapı hata çıkışı sinyal girişi (A kapısı için)			
	106	: Kuyu dibi yedek terminali dönüşü	(220VAC)	K16A	: Kapı tam açık sinyal girişi (A kapısı için)			
	107	: S-MY Revizyon anahtarı üzerindeki güvenlik (stop) devresi kontakları dönüşü	(220VAC)	K19A	: Kapı tam kapalı sinyal girişi (A kapısı için)			
	LCK1, LCK2	: Kabin üstü revizyon anahtarı üzerindeki interlock kontağı dönüşü	(220VAC)	YDK1, YKK8	: Kuyu dibi kutusu yedek klemensleri			
	108	: S-MY Revizyon anahtarı üzerindeki güvenlik (stop) devresi kontakları dönüşü	(220VAC)	RYV1, RYV3	: Revizyon kutusu yedek klemensleri			
	108A	: Kabin tamponu kontağı dönüşü	(220VAC)	CYA1-CYA2	: Seri haberleşmeli kabin butonyeri kartının yedek geçiş terminaleri			
	108B	: Karşı ağırlık tamponu kontağı dönüşü	(220VAC)	CYB1-CYB2	: Seri haberleşmeli kabin butonyeri kartının yedek geçiş terminaleri			
	109	: Alt son kesici kontağı dönüşü	(220VAC)	RYD1, RYD5	: Revizyon kutusu yedek klemensleri			
	110	: Gevşek halat kontağı dönüşü	(220VAC)					
	111	: Üst son kesici kontağı dönüşü	(220VAC)	U, V, W	: Hız sargı çıkışları		(380VAC)	
	112	: Hız regülatörü kontağı dönüşü	(220VAC)					
	113	: Kabin paraşüt fren kontağı dönüşü	(220VAC)					
	114	: Kabin gevşek halat kontağı dönüşü	(220VAC)					
114A	: S-GA Geri alma anahtarı üzerindeki güvenlik (stop) devresi kontakları dönüşü	(220VAC)						
A	MY1, MY2	: Kuyu dibi revizyon anahtarı terminaleri	(220VAC)					
	115	: Panodaki by-pass anahtarı dönüşü	(220VAC)					
	116	: S-REV Revizyon anahtarı üzerindeki güvenlik (stop) devresi kontakları dönüşü	(220VAC)					
	117	: Kabin üstü acil stop buton dönüşü	(220VAC)					
	120	: Seri bağlı stop kontakları dönüşü	(220VAC)					
	125	: Kat kapıları fiş kontakları dönüşü	(220VAC)					
	130	: Kat kapıları fiş kontakları dönüşü	(220VAC)					
	135	: Kabin kapısı kontak dönüşü	(220VAC)					
	140	: Kabin kapısı kontak dönüşü	(220VAC)					

1	2	3	4	5	6	7
SINCE 1988 mik-el [®] LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018		
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8180-V4	MD-2012 İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50	
			DOSYA	SXU-E20-MD-U-MRL-V4	*Senkron/Dişlisiz	
					KLEMENS İSİMLERİ VE AÇIKLAMALARI	
					BAĞLANTI	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI
					KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR
					ERKEN KAPI AÇMA	VAR
					GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ	220VAC
					GERİ ALMA KUMANDA	VAR
						SAYFA
						19 / 25

Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber veremeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yeralabilecek 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 yasaınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.