

KUMANDA SİSTEMİ

MİKRONİK SX ULTRA

PROJE TANIMI

**MD-2012 İNVERTER + UPS / EN81-20/50 \*Asenkron**

BAĞLANTI

KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI

KAPI AÇIK SEVİYELEME

VAR

ERKEN KAPI AÇMA

VAR

GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ

220VAC

GERİ ALMA KUMANDA

VAR

H/W

SXU/CPU: V2.00

S/W

SXU/CPU: V1.03.6

TARİH

02.01.2018

ŞEMA NUMARASI

E20-8160-V4

DOSYA İSMİ

SXU-E20-MD-U-V4

SAYFA SAYISI

25

ÇİZİM

İ. YÖRDENİKLİ

KONTROL

M. SELÇOK

## KUMANDA PANOSU

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

S1-2  
3.3:D  
7.1:A  
: Ana kesici galter

S1  
3.3:D  
7.1:A  
: Ana kesici galter

SCF  
30mA  
: Kaçak akım koruma rölesi

Şebeke

## DB: Makine dairesindeki elektrik dağıtım panosu

SINCE 1988  
**mik-el**  
LIFT TECHNOLOGIES

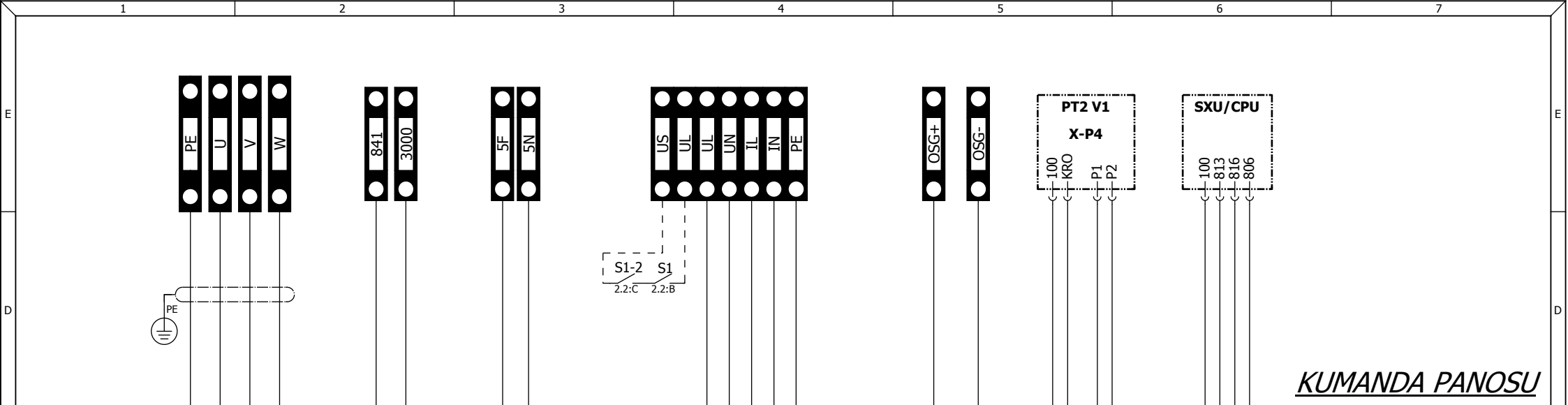
ÇİZİM	İ. YÖRDENKLİ	TARİH	02.01.2018
KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8160-V4
		DOSYA	SXU-E20-MD-U-V4

MD-2012 İNVERTER + UPS / EN81-20/50 *Asenkron
---

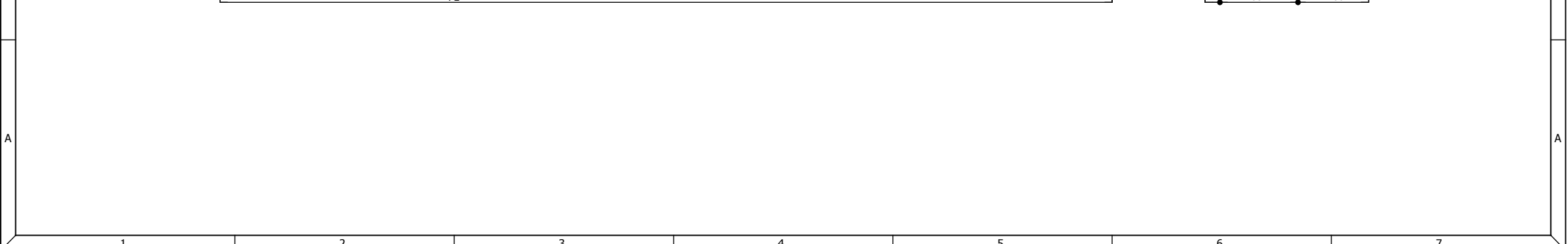
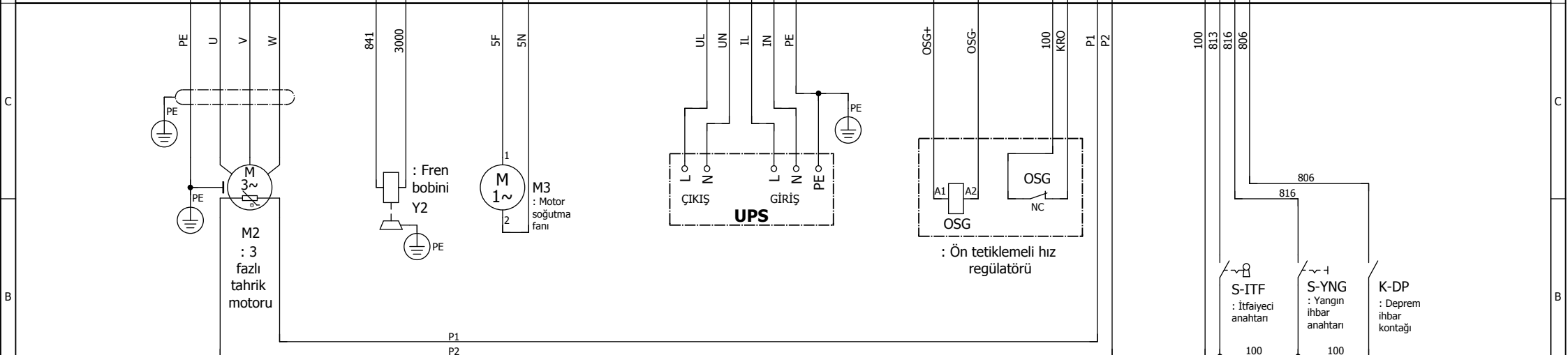
ELEKTRİK DAĞITIM KUTUSU BAĞLANTILARI
--------------------------------------

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

SAYFA	2/25
-------	------

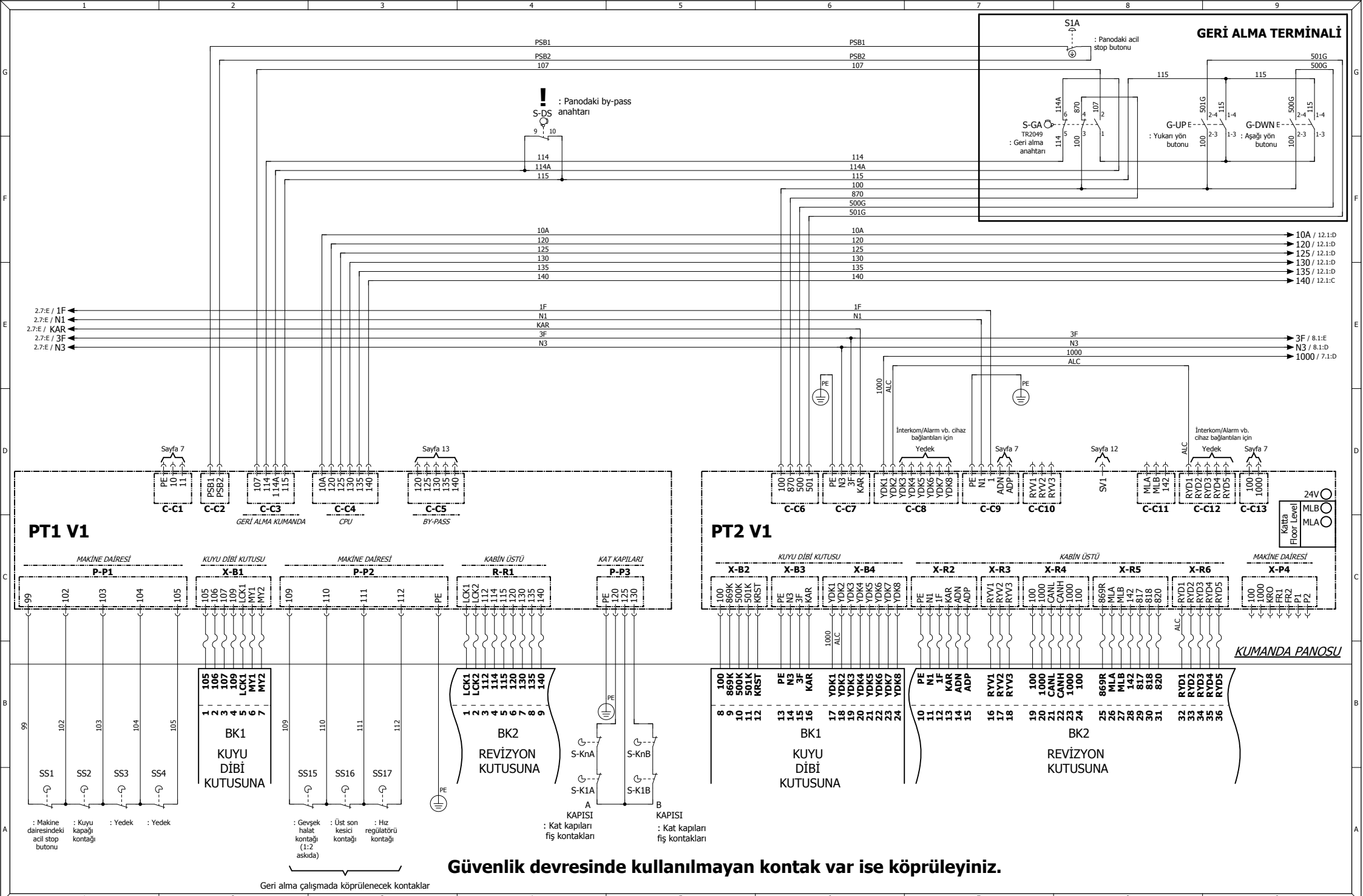


***KUMANDA PANOSU***



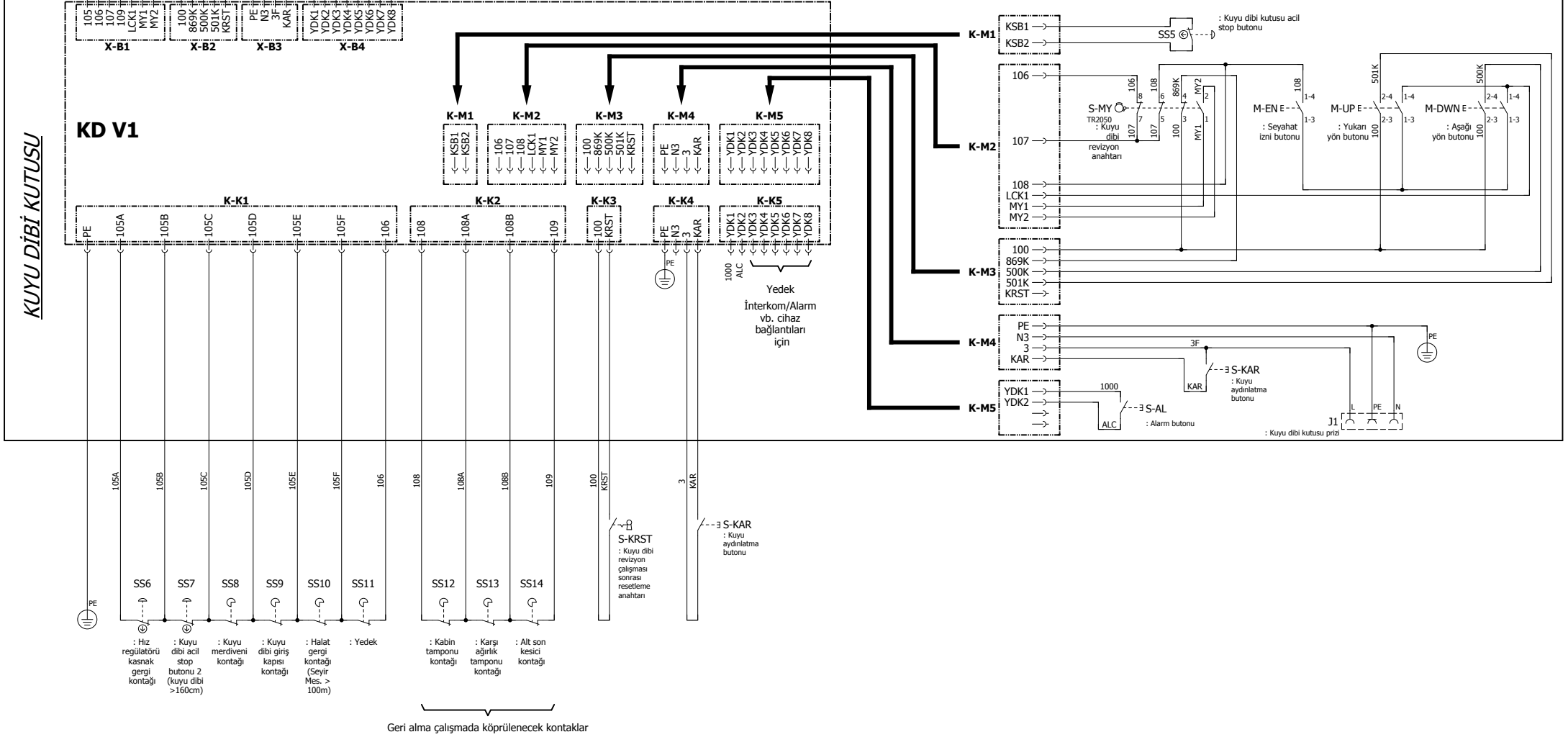
1	2	3	4	5	6	7			
SİNCE 1988 <b>mik-el</b> LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM KONTROL	İ. YÖRDENİKLİ M. SELÇOK	TARİH ŞEMA NO DOSYA	02.01.2018 E20-8160-V4 SXU-E20-MD-U-V4	MD-2012 İNVERTER + UPS / EN81-20/50 *Asenkron	KUMANDA PANOSUNUN KLEMENSLERİ VE DIŞ BAĞLANTILAR	BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA 3/25

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 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.



BK1  
KUMANDA PANOSUNA

1	105
2	106
3	107
4	109
5	LCK1
6	MY1
7	MY2
8	100
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



**Güvenlik devresinde kullanılmayan kontak var ise köprüleyiniz.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>mik-el</b> LIFT TECHNOLOGIES SİMİÇE Y 0888		<b>ÇİZİM</b> I. YÖRDENİKLİ KONTROL M. SELÇOK	<b>TARİH</b> 02.01.2018 <b>SEMA NO</b> E20-8160-V4 <b>DOSYA</b> SXU-E20-MD-U-V4	<b>MD-2012 INVERTER + UPS / EN81-20/50 *Asenkron</b>	<b>KUYU DİBİ KUTUSU BAĞLANTILARI</b>	<b>BAĞLANTI</b> KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK BEYRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	<b>KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI</b> VAR VAR 230VAC VAR	<b>SAYFA</b> 5 / 25

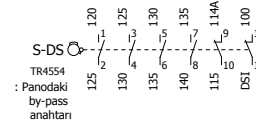
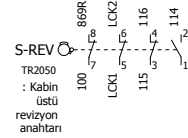
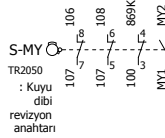
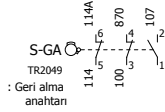
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge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

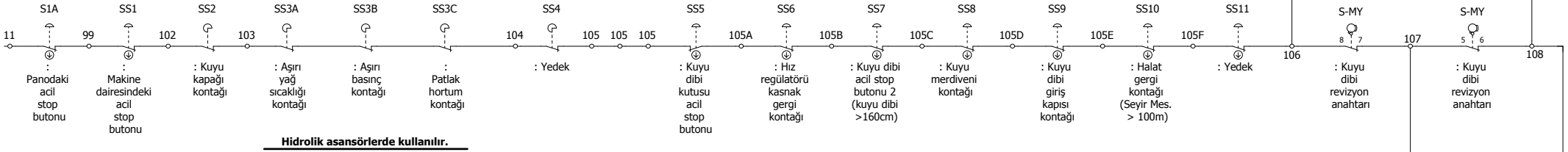
60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı

60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı



## KUMANDA PANOSU

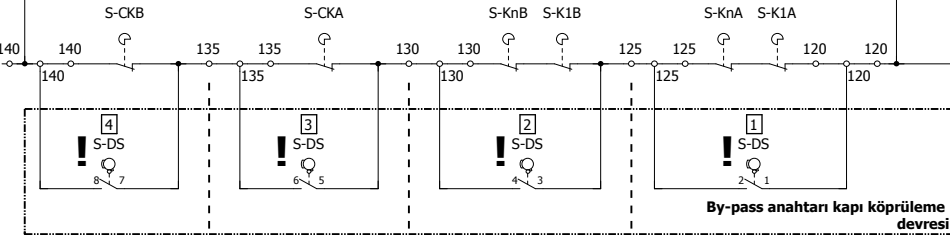
## KUYU DİBİ KUTUSU



Hidrolik asansörlerde kullanılır.

## Kapı köprüleme devresi

## SXU/CPU



## By-pass anahtarı kapı köprüleme devresi

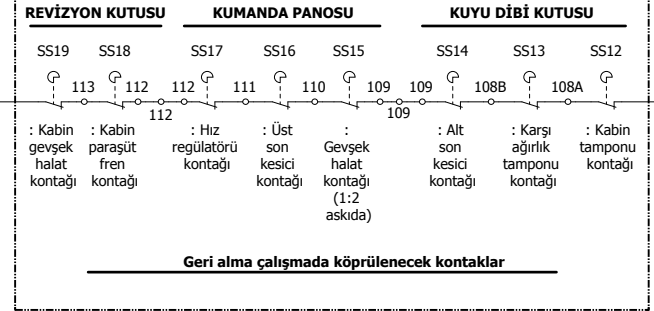
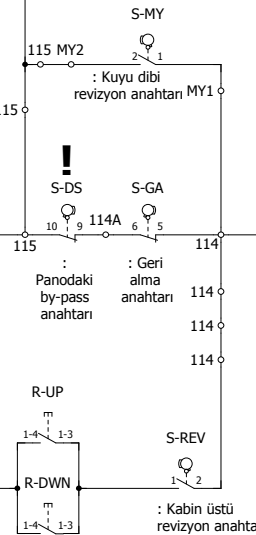
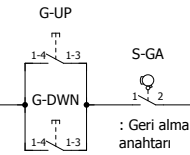
: Kabin B kapısı kontağı

: Kabin A kapısı kontağı

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

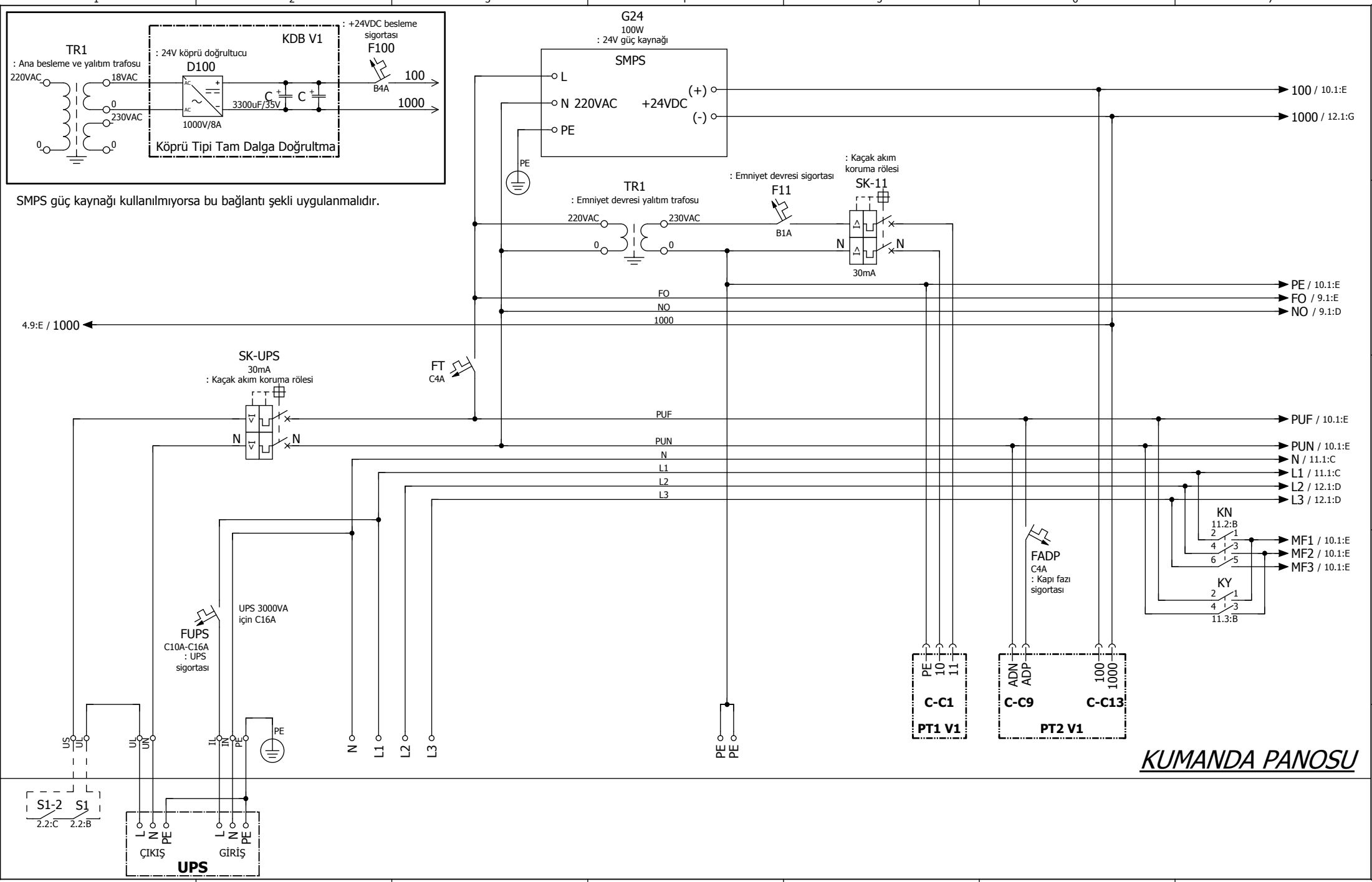
Tam otomatik kat kapıları için

Çarpma kat kapıları için



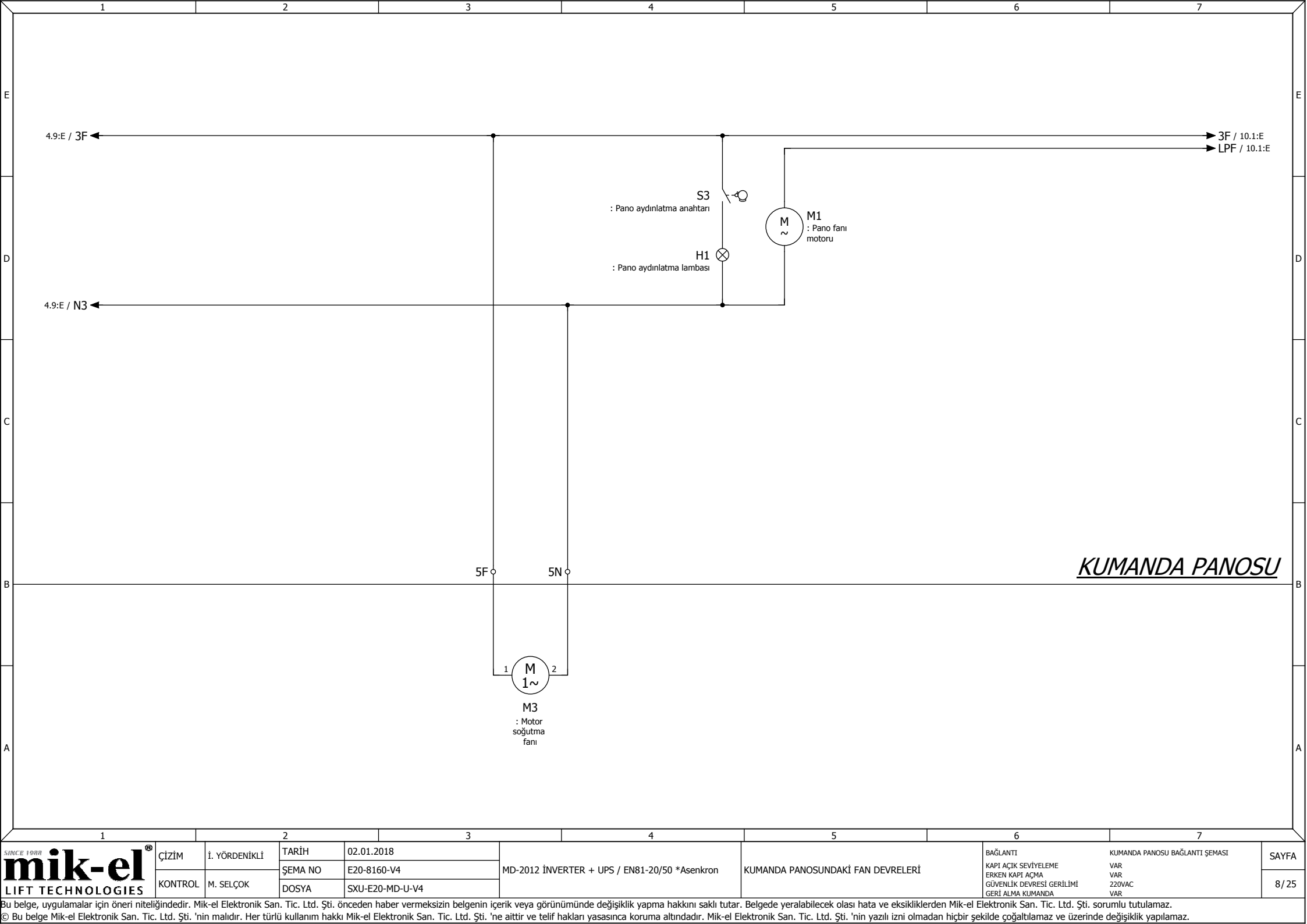
## Geri alma çalışmada köprülenecek kontaklar

Güvenlik devresinde kullanılmayan kontak var ise köprüleyiniz.



SİNCE 1988 <b>mik-el</b> LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENKİLİ	TARİH	02.01.2018	MD-2012 İNVERTER + UPS / EN81-20/50 *Asenkron	KUMANDA PANOSUNDAKİ BESLEME VE AYDINLATMA DEVRELERİ	BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA 7/25
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8160-V4					

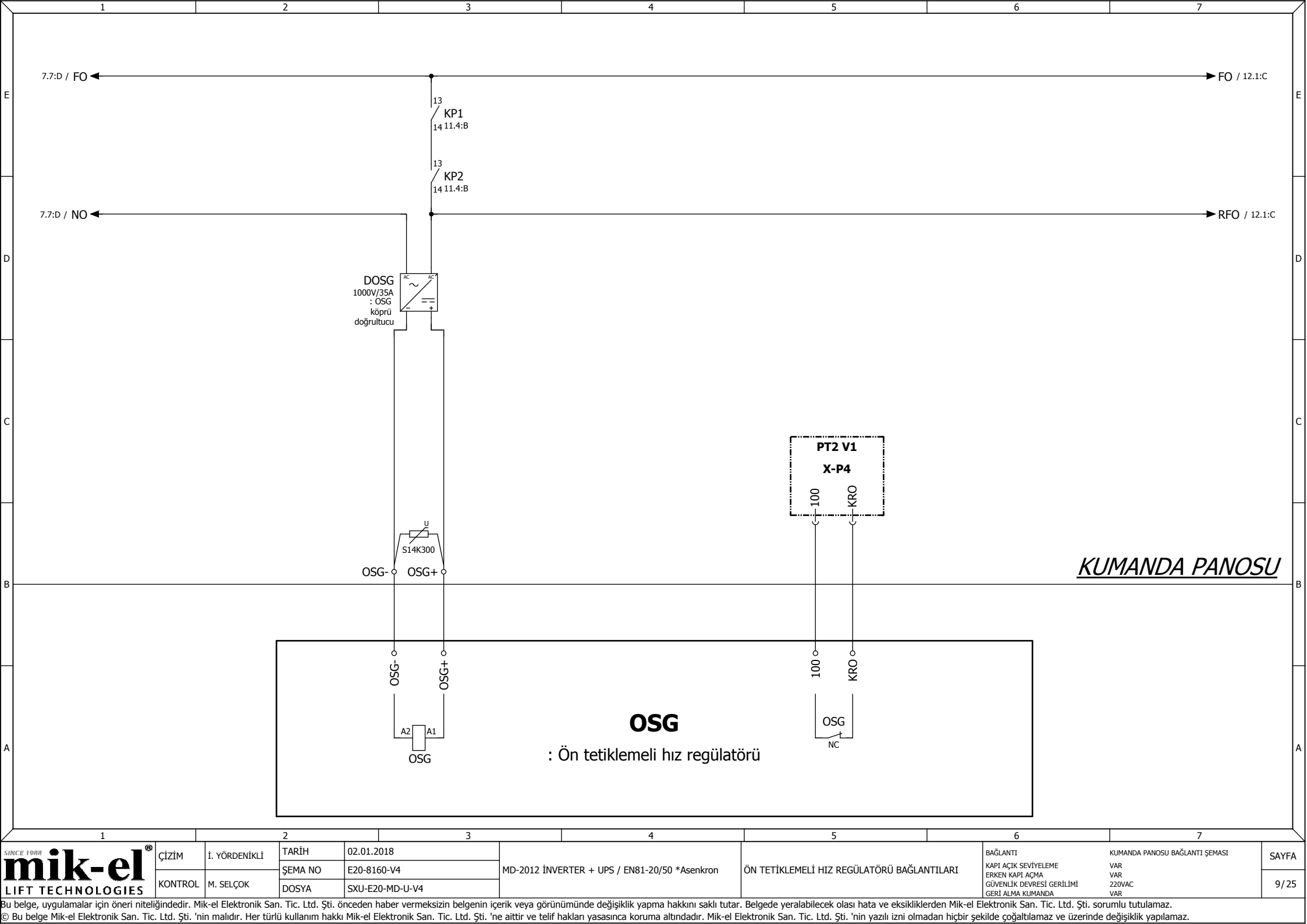
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge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



1	2	3	4	5	6	7			
<b>SINCE 1988</b> <b>mik-el</b> <sup>®</sup> <b>LIFT TECHNOLOGIES</b>		ÇİZİM İ. YÖRDENİKLİ	TARİH 02.01.2018	ŞEMA NO E20-8160-V4	MD-2012 İNVERTER + UPS / EN81-20/50 *Asenkron	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 / 25
		KONTROL M. SELÇOK	DOSYA SXU-E20-MD-U-V4						

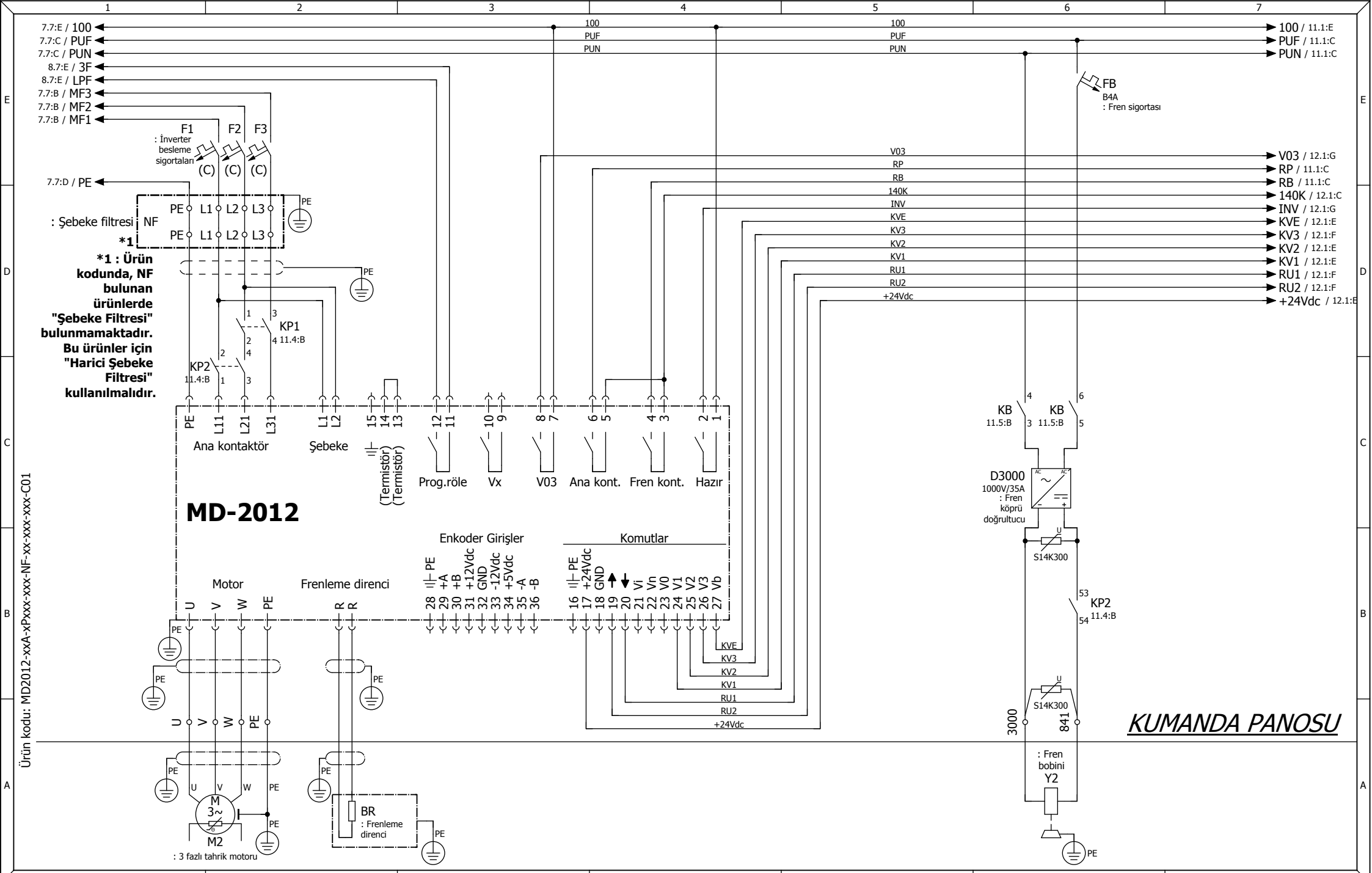
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.  
 © Bu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





***KUMANDA PANOSU***





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

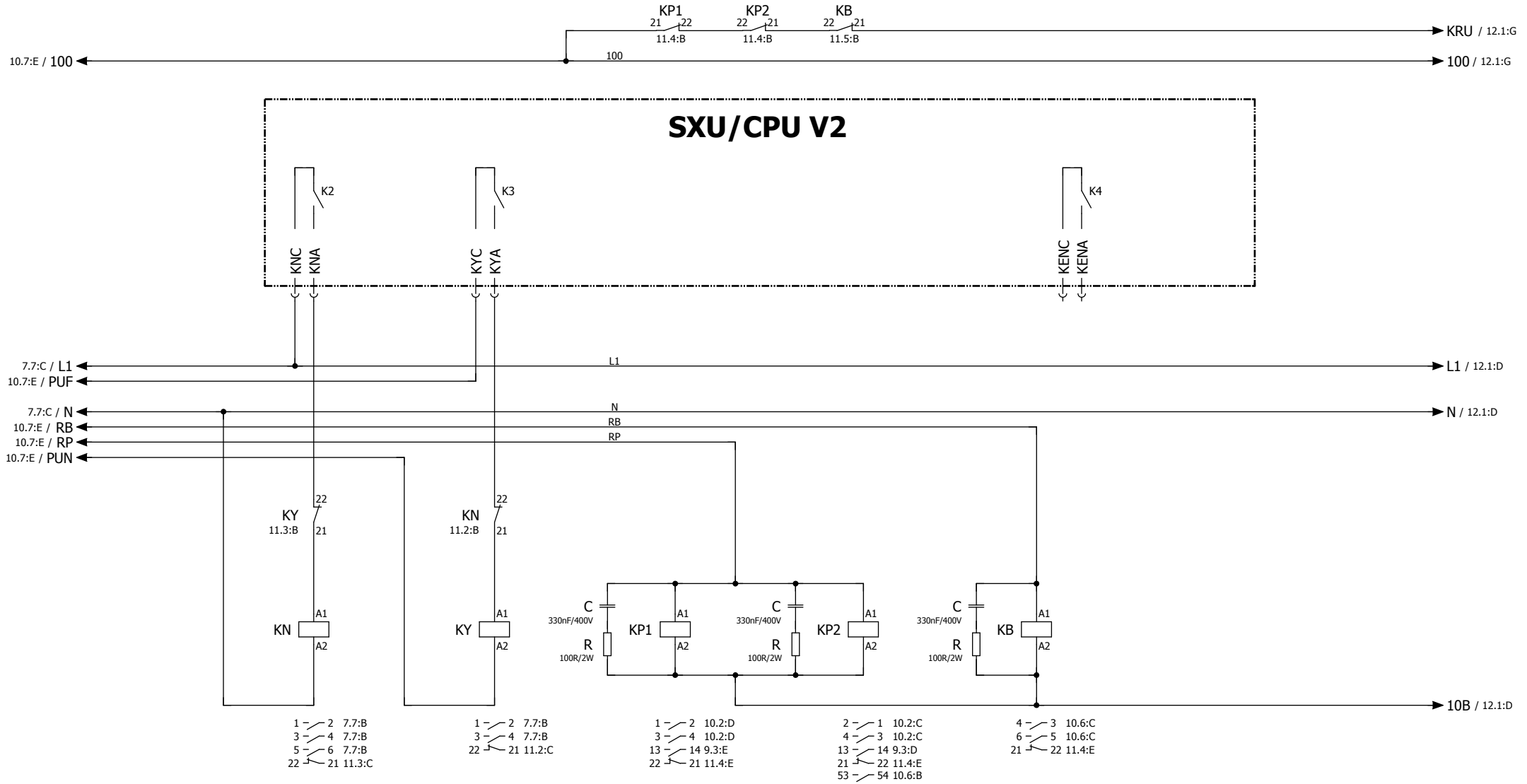
**\*1 : Ürün kodunda, NF bulunan ürünlerde "Şebeke Filtresi" bulunmamaktadır. Bu ürünler için "Harici Şebeke Filtresi" kullanılmalıdır.**

## MD-2012

## KUMANDA PANOSU

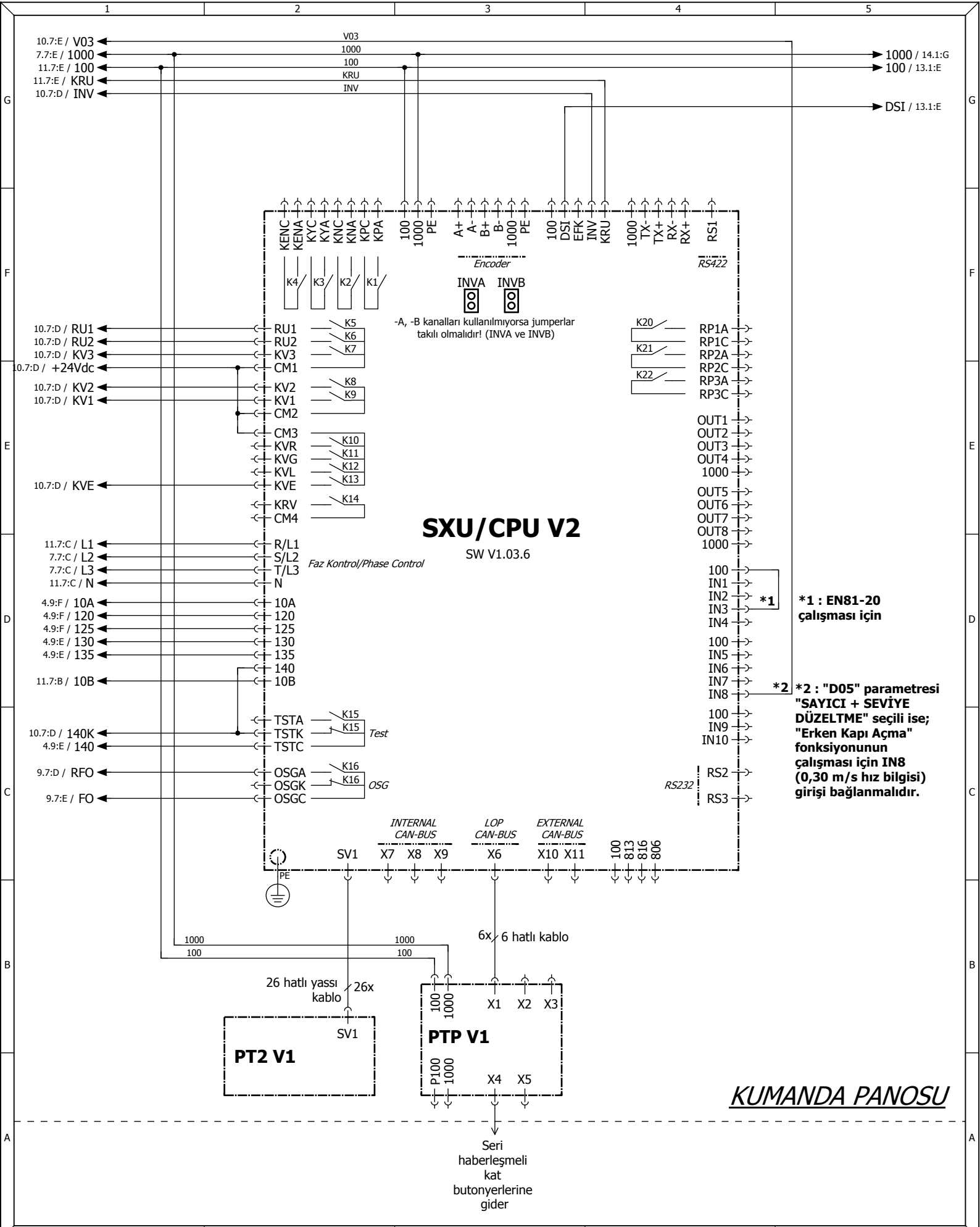
SINCE 1988 <b>mik-el</b> LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	MD-2012 İNVERTER + UPS / EN81-20/50 *Asenkron	MOTOR BAĞLANTILARI	BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA 10/25
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8160-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 yerabilecek 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.



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 / EN81-20/50 \*Asenkron CPU KARTI BAĞLANTILARI

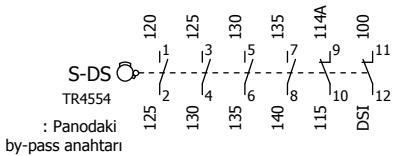
SINCE 1988 <b>mik-el</b> LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA 12 / 25
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8160-V4			
			DOSYA	SXU-E20-MD-U-V4			

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

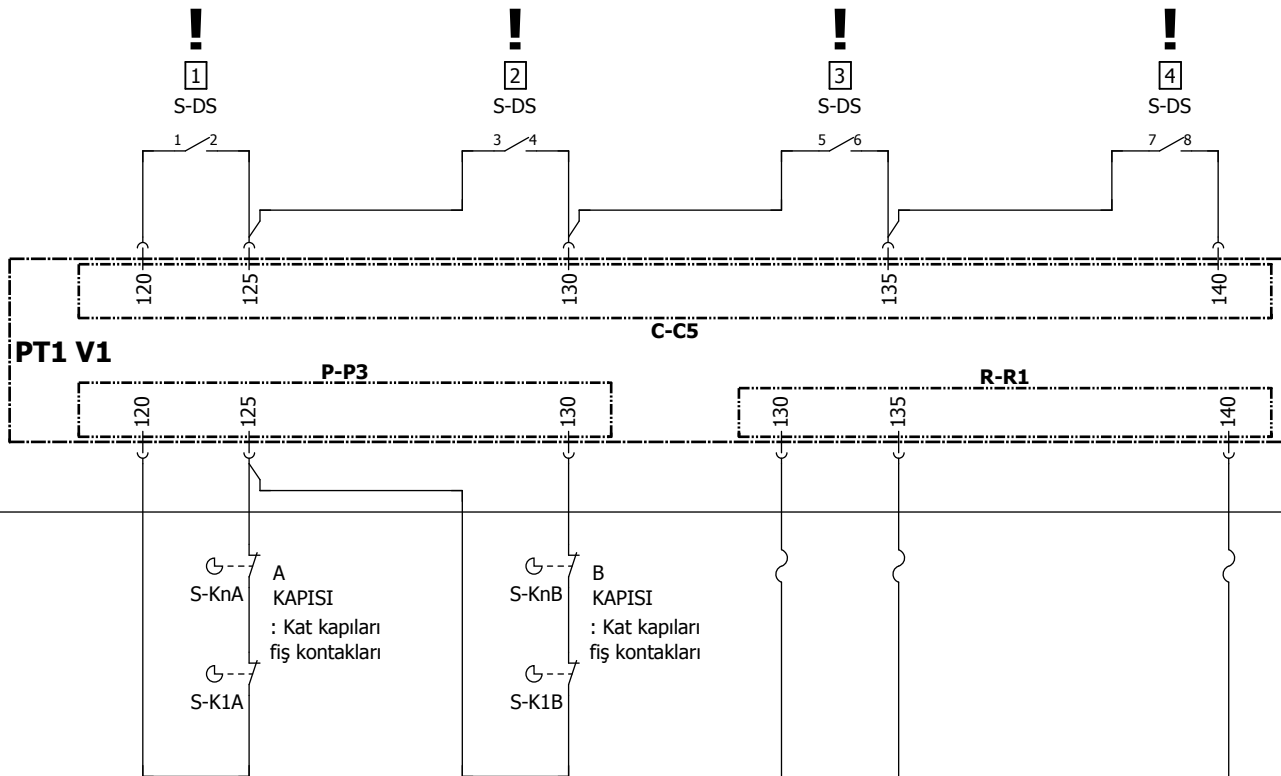
100 / 14.1:G



60947-5-1 'e göre pozitif kontak ayırmalı

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

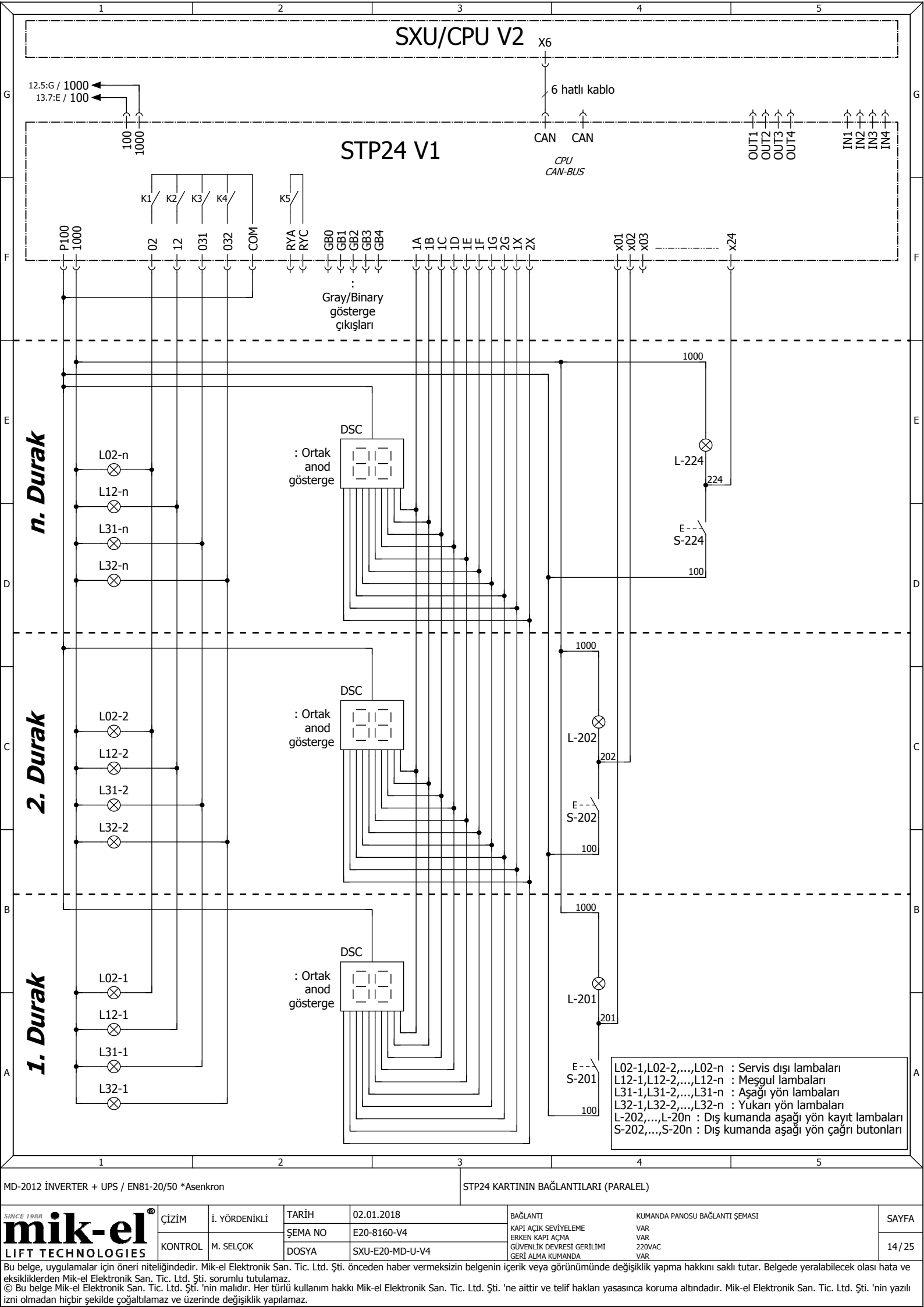
130 135 140



: Kabin  
A  
kapısı  
kantağı

: Kabin  
B  
kapısı  
kantağı

REVİZYON KUTUSU



# SXU/CPU V2

## STP24 V1

12.5:G / 1000  
13.7:E / 100

X6  
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 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 / EN81-20/50 \*Asenkron

STP24 KARTININ BAĞLANTILARI (PARALEL)

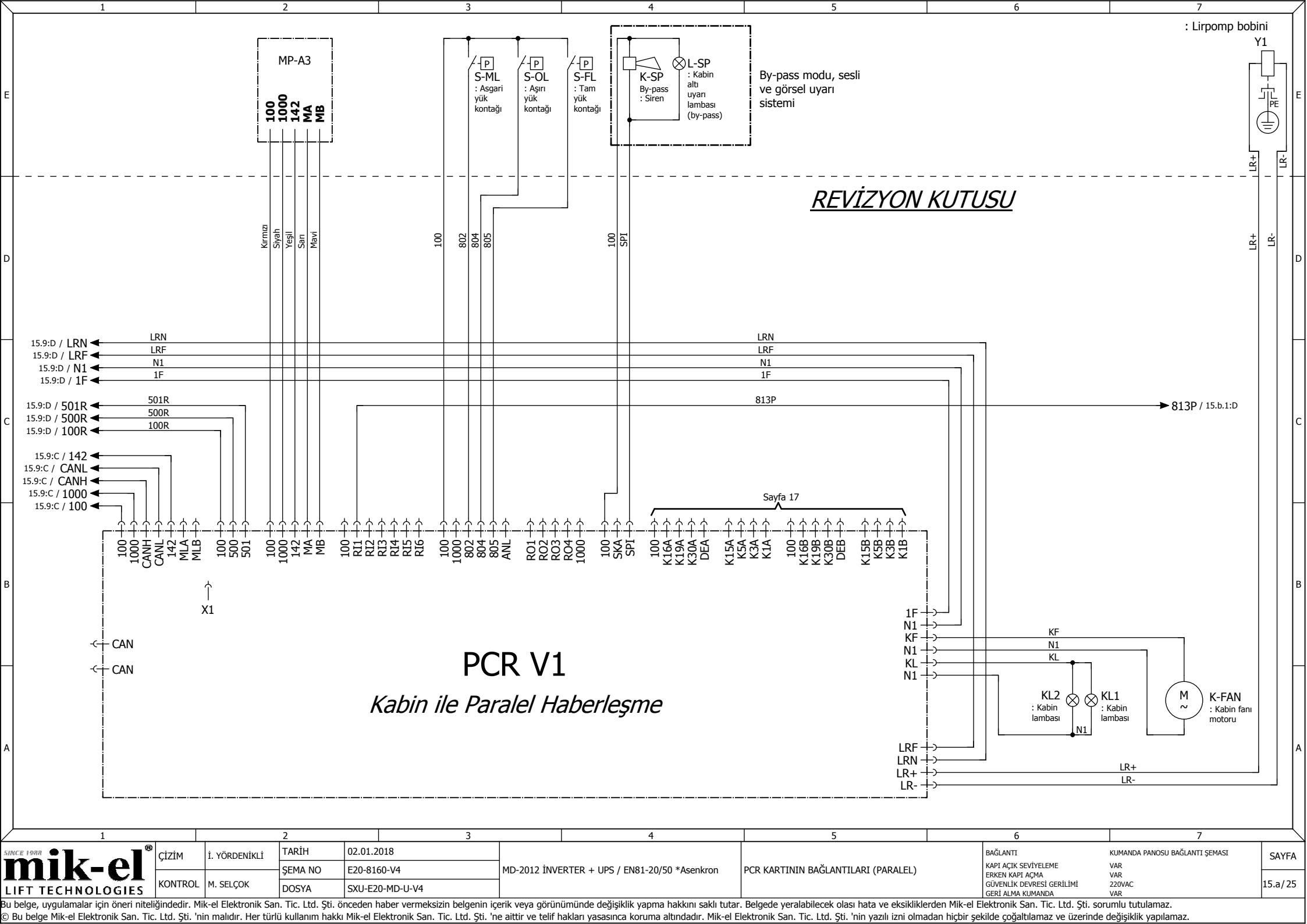
SINCE 1988  
**mik-el**  
LIFT TECHNOLOGIES

ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018
KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8160-V4
		DOSYA	SXU-E20-MD-U-V4

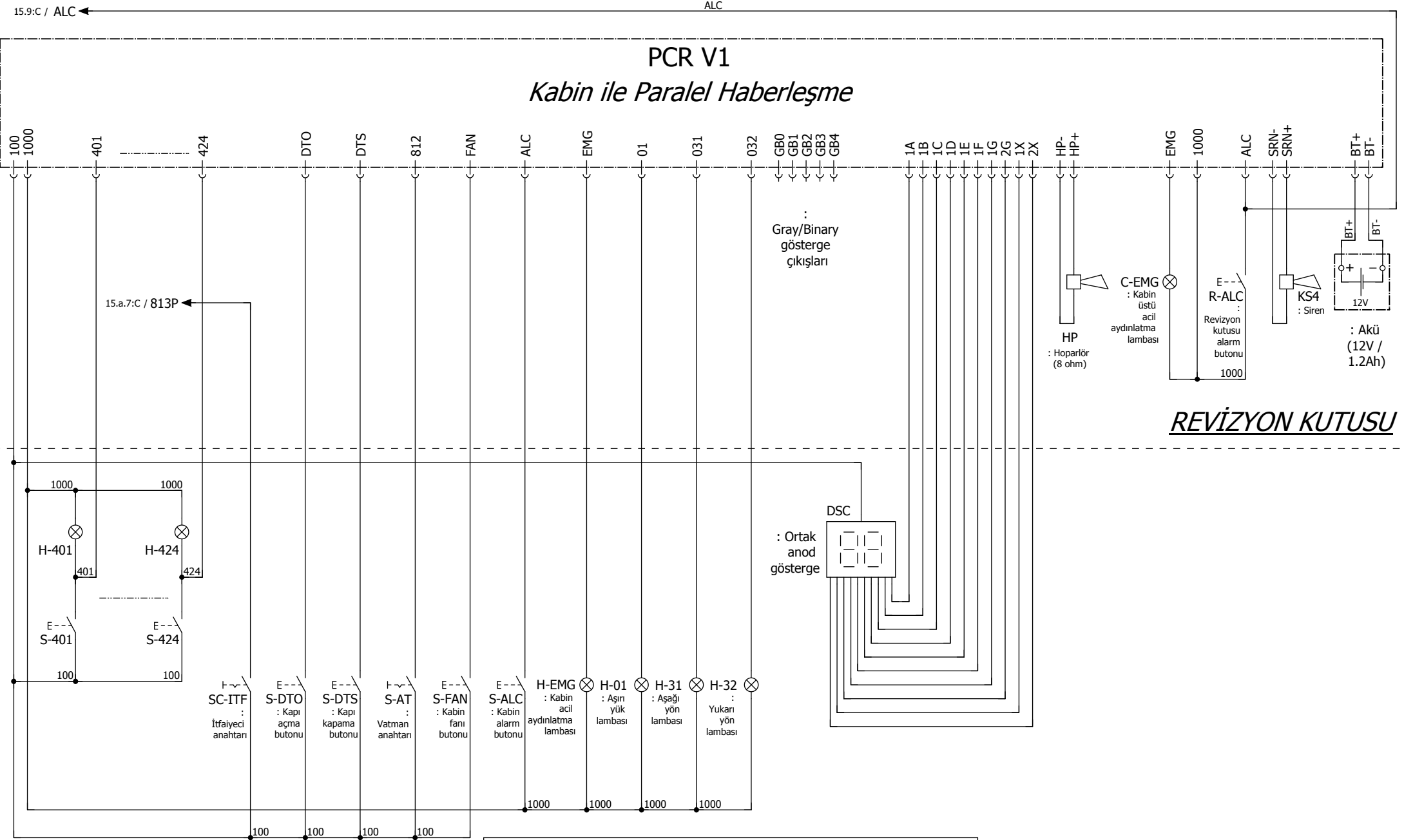
BAĞLANTI	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	SAYFA
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR	14/25
ERKEN KAPI AÇMA	VAR	
GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ	220VAC	
GERİ ALMA KUMANDA	VAR	

Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermesizin 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.





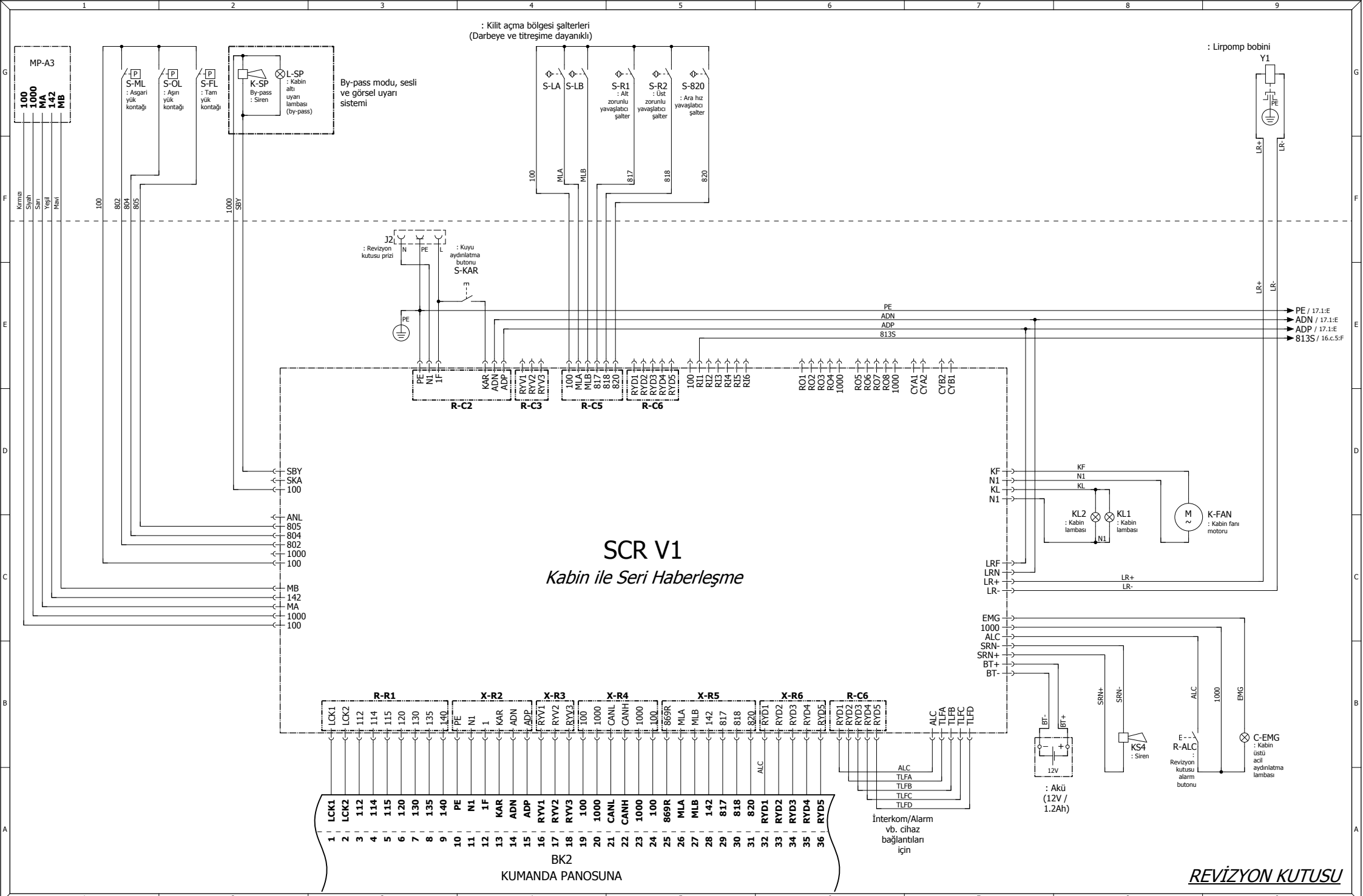




S-401,S-402,...,S-423,S-424 : İç kumanda girişleri  
H-401,H-402,...,H-423,H-424 : İç kumanda kayıtları

### KABİN BUTONYER

### REVİZYON KUTUSU



	ÇİZİM	I. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	MD-2012 İNVERTER + UPS / EN81-20/50 *Asenkron	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	E20-8160-V4					

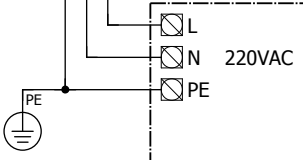
© Bu belge Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.'nin malıdır. Her türlü kullanım hakkı Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.'ne aittir ve telif hakları yasanınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.



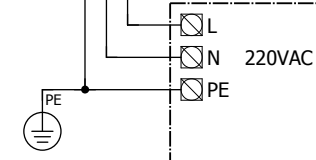
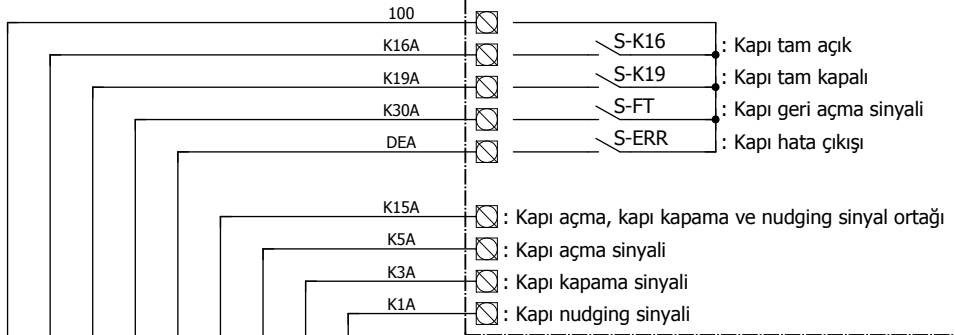


16.a.9:E / ADP  
16.a.9:E / ADN  
16.a.9:E / PE

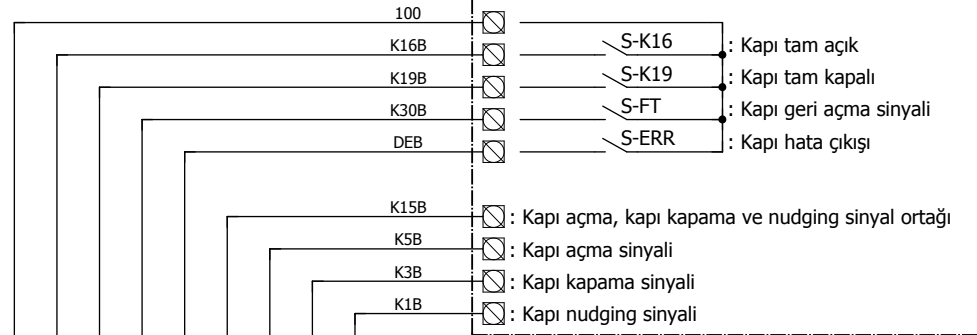
ADP  
ADN  
PE



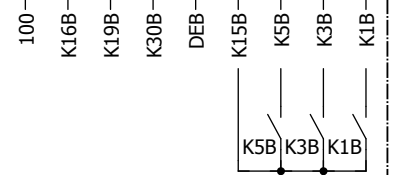
## KAPI A



## KAPI B



## SCR V1 / PCR V1



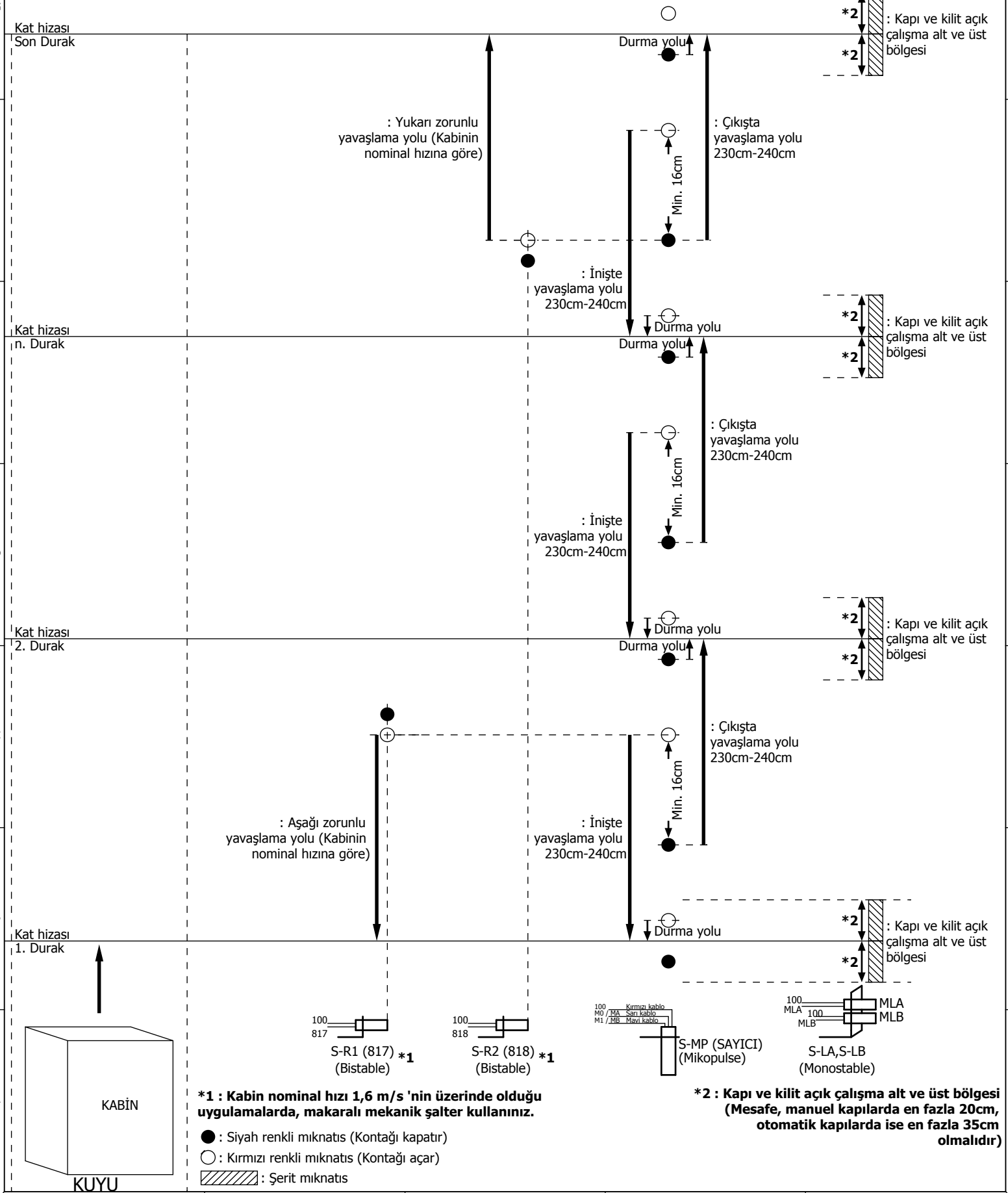
## REVİZYON KUTUSU

# PAKET 2 (SAYICI + SEVİYE DÜZELTME)

"D05" parametresi : SAYICI+SEV.DUZ

"D10" parametresi : 1. mıknatıs

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



MD-2012 İNVERTER + UPS / EN81-20/50 \*Asenkron

MANYETİK ŞALTER VE MİKNATISLARIN SAYICI YÖNTEMİNE GÖRE YERLEŞTİRİLMESİ (MENÜDEN "1. mıknatısta değiş" SEÇİLİRSE)

SINCE 1988  
**mik-el**  
LIFT TECHNOLOGIES

ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018
KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8160-V4
		DOSYA	SXU-E20-MD-U-V4

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

SAYFA  
18 / 25

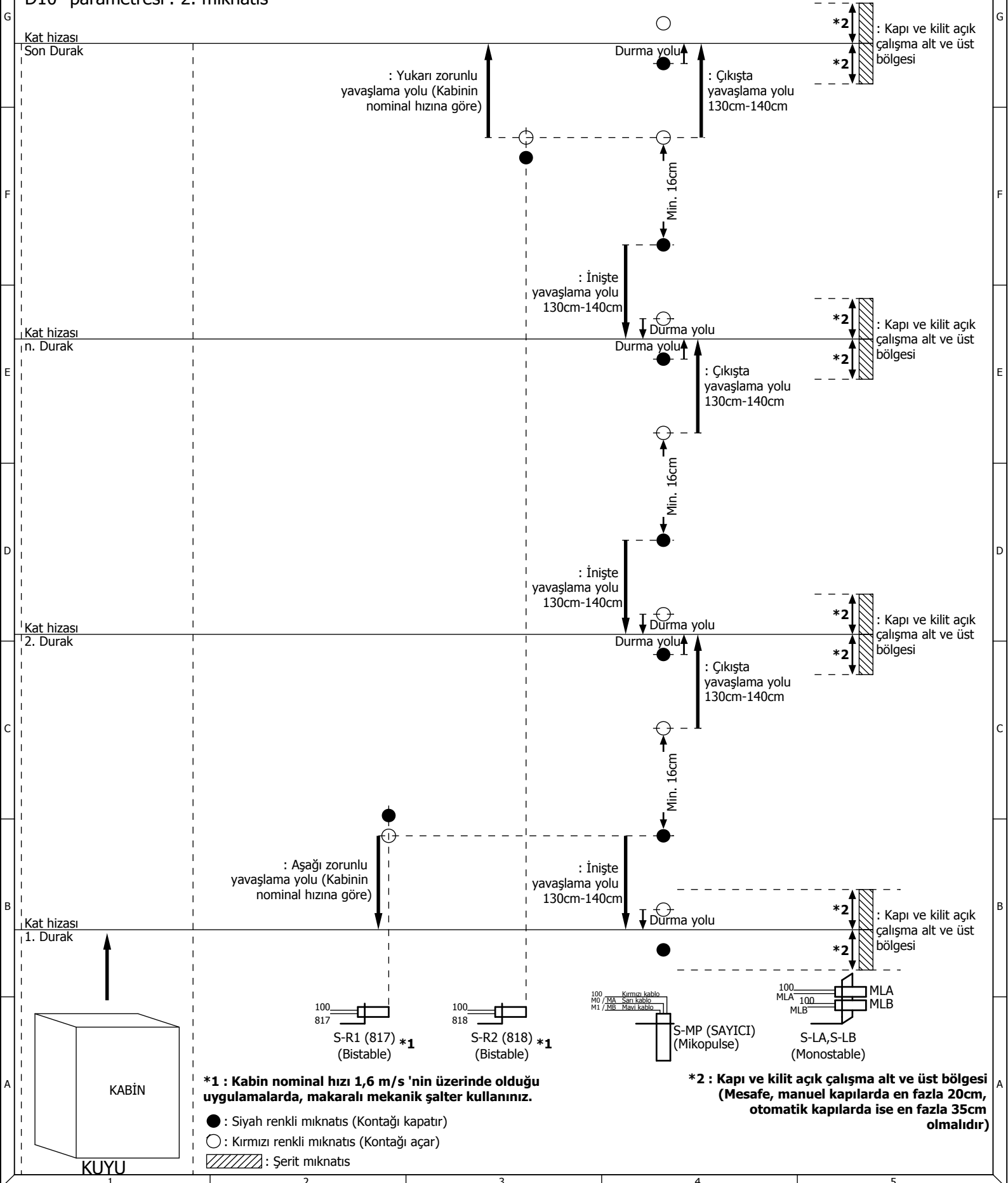
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.  
© Bu belge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

# PAKET 2 (SAYICI + SEVİYE DÜZELTME)

"D05" parametresi : SAYICI+SEV.DUZ

"D10" parametresi : 2. mıkknatıs

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



MD-2012 İNVERTER + UPS / EN81-20/50 \*Asenkron

MANYETİK ŞALTER VE MİKKNATISLARIN SAYICI YÖNTEMİNE GÖRE YERLEŞTİRİLMESİ (MENÜDEN "2. mıkknatısta değiş" SEÇİLİRSE)

SINCE 1988  
**mik-el**  
LIFT TECHNOLOGIES

ÇİZİM İ. YÖRDENİKLİ TARİH 02.01.2018  
KONTROL M. SELÇOK ŞEMA NO E20-8160-V4  
DOSYA SXU-E20-MD-U-V4

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

SAYFA

18.a/25

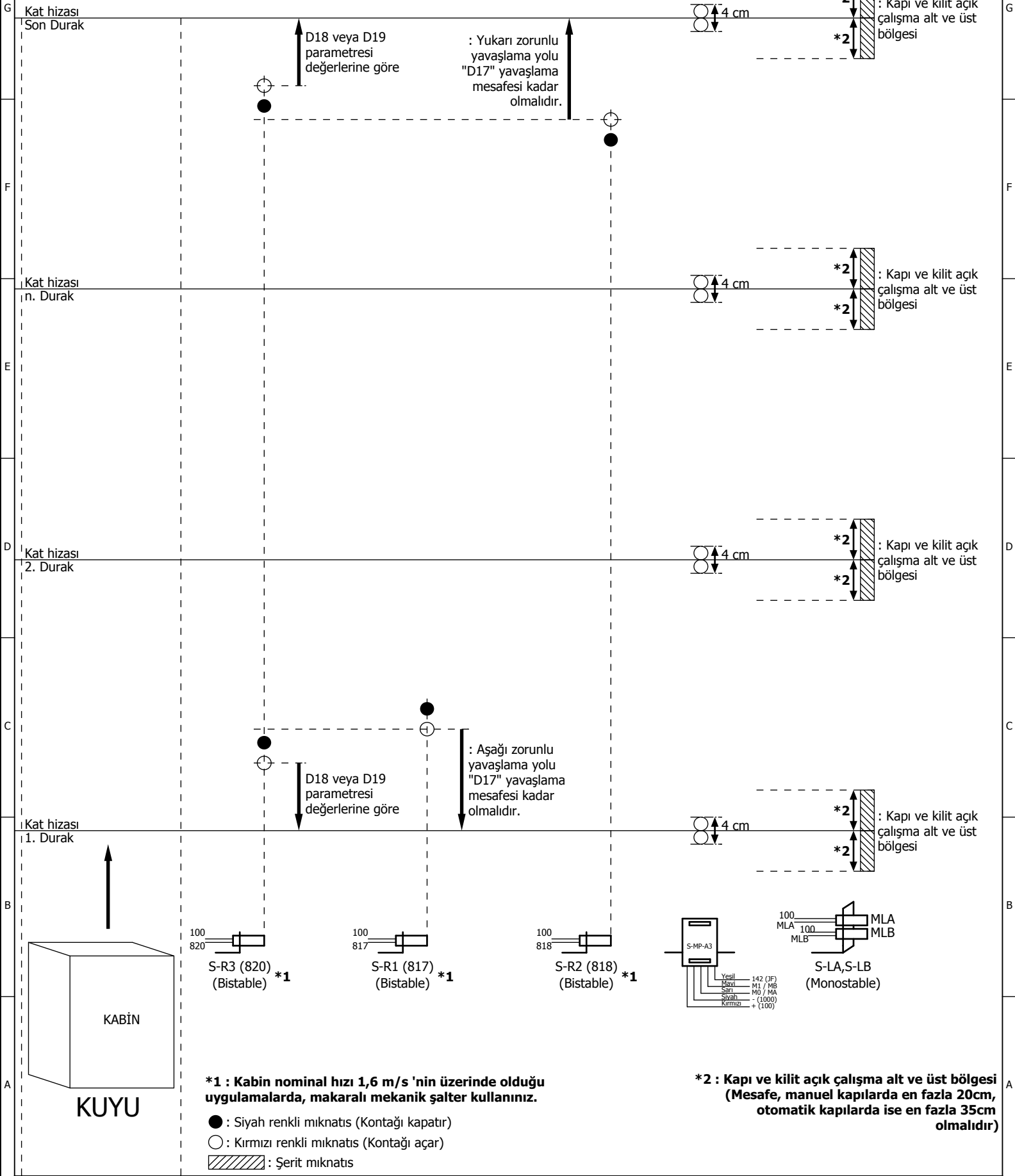
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.

© 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.

# PAKET 1 (ENKODER + MPA3)

"D05" parametresi : ART ENKODER+MP/A3

## Enkoderli kuyu kopyalama sistemi



MD-2012 İNVERTER + UPS / EN81-20/50 \*Asenkron

MP-A3 MANYETİK ŞALTER VE ŞERİT MIKNATISLARIN YERLEŞTİRİLMESİ

SINCE 1988 <b>mik-el</b> LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	BAĞLANTI	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	SAYFA
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8160-V4	KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	VAR VAR 220VAC VAR	
			DOSYA	SXU-E20-MD-U-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.



	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 seviyelendirme 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			
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, YK8	: 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)					
	A	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)					
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
ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	MD-2012 İNVERTER + UPS / EN81-20/50 *Asenkron	KLEMENS İSİMLERİ VE AÇIKLAMALARI	BAĞLANTI KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI
KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8160-V4			
		DOSYA	SXU-E20-MD-U-V4			

6	7	SAYFA
BAĞLANTI KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	VAR	19 / 25
KAPİ AÇIK SEVİYELEME	VAR	
ERKEN KAPİ 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 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 yasalınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.