

KUMANDA SİSTEMİ

PROJE TANIMI

MİKRONİK SX ULTRA

MD-STO 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

E20-8330-V4

SXU-E20-STO-U-MRL-V4

SAYFA SAYISI

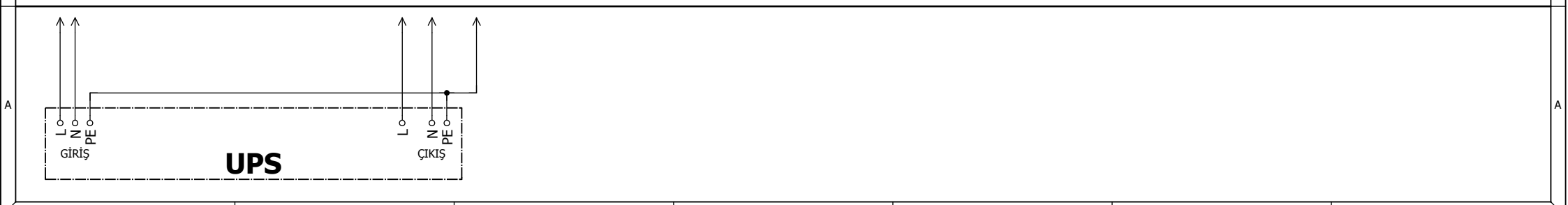
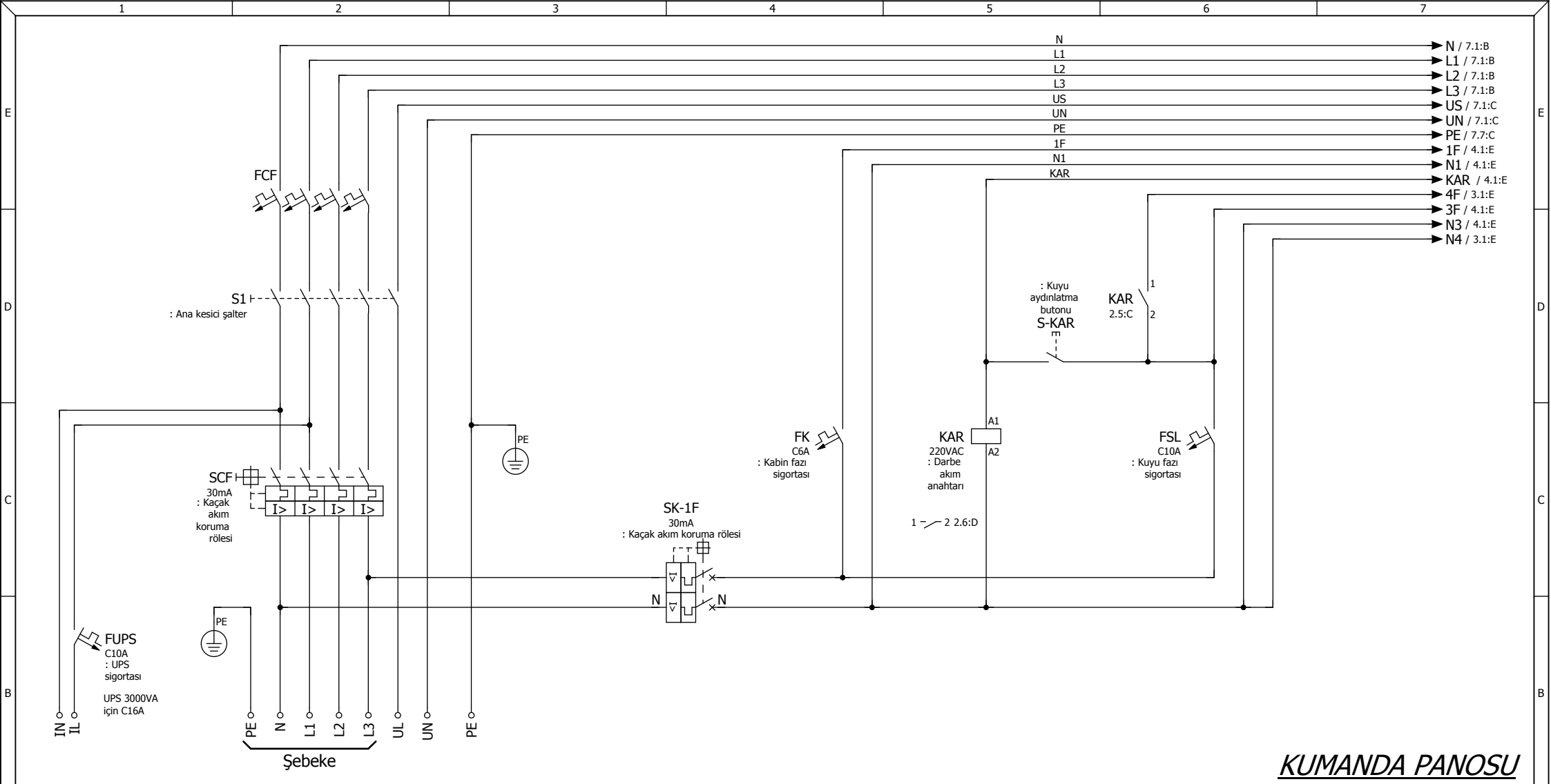
24

ÇİZİM

KONTROL

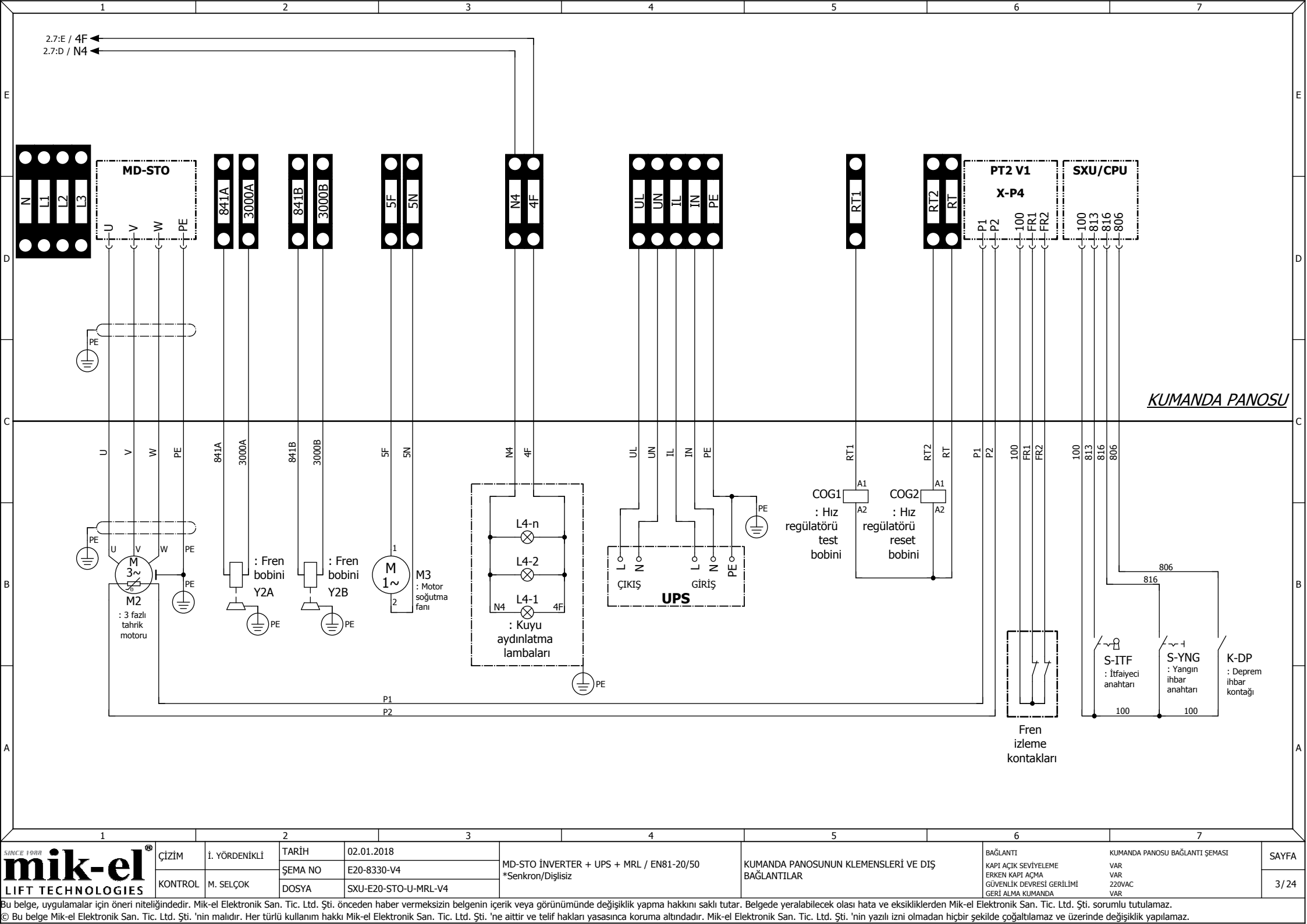
İ. YÖRDENİKLİ

M. SELÇOK



1	2	3	4	5	6	7			
SINCE 1988 mik-el LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM KONTROL	İ. YÖRDENİKLİ M. SELÇOK	TARİH ŞEMA NO DOSYA	02.01.2018 E20-8330-V4 SXU-E20-STO-U-MRL-V4	MD-STO 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 2/24

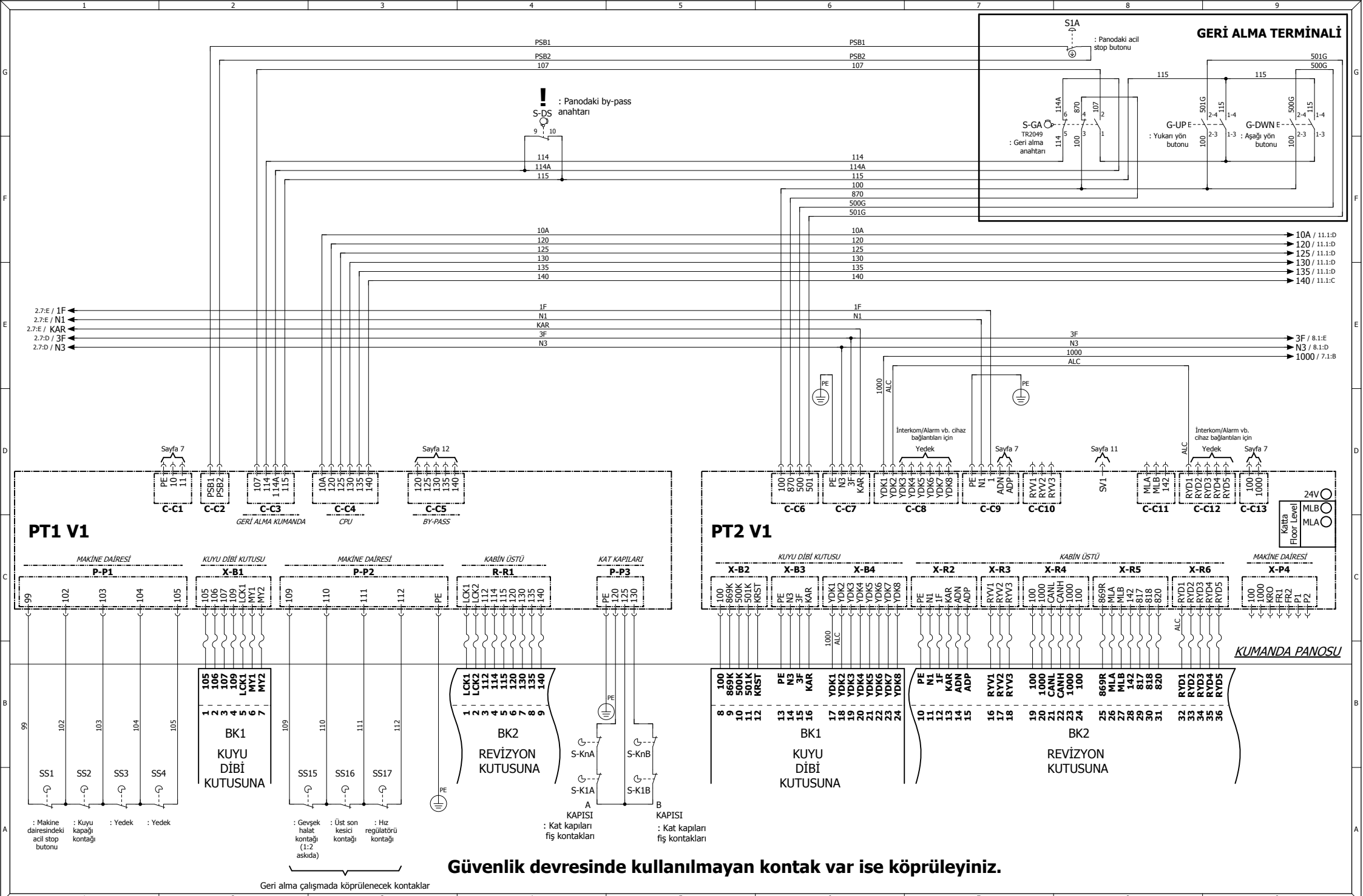
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermaksızın belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge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



KUMANDA PANOSU

SINCE 1988 mik-el LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENKİLİ	TARİH	02.01.2018	MD-STO İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dışlısız	KUMANDA PANOSUNUN KLEMENSLERİ VE DIŞ BAĞLANTILAR	BAĞLANTI	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	SAYFA
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8330-V4			ERKEN KAPI AÇMA	VAR	
			DOSYA	SXU-E20-STO-U-MRL-V4			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 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 yasalınca koruma altındadır. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. 'nin yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz ve üzerinde değişiklik yapılamaz.



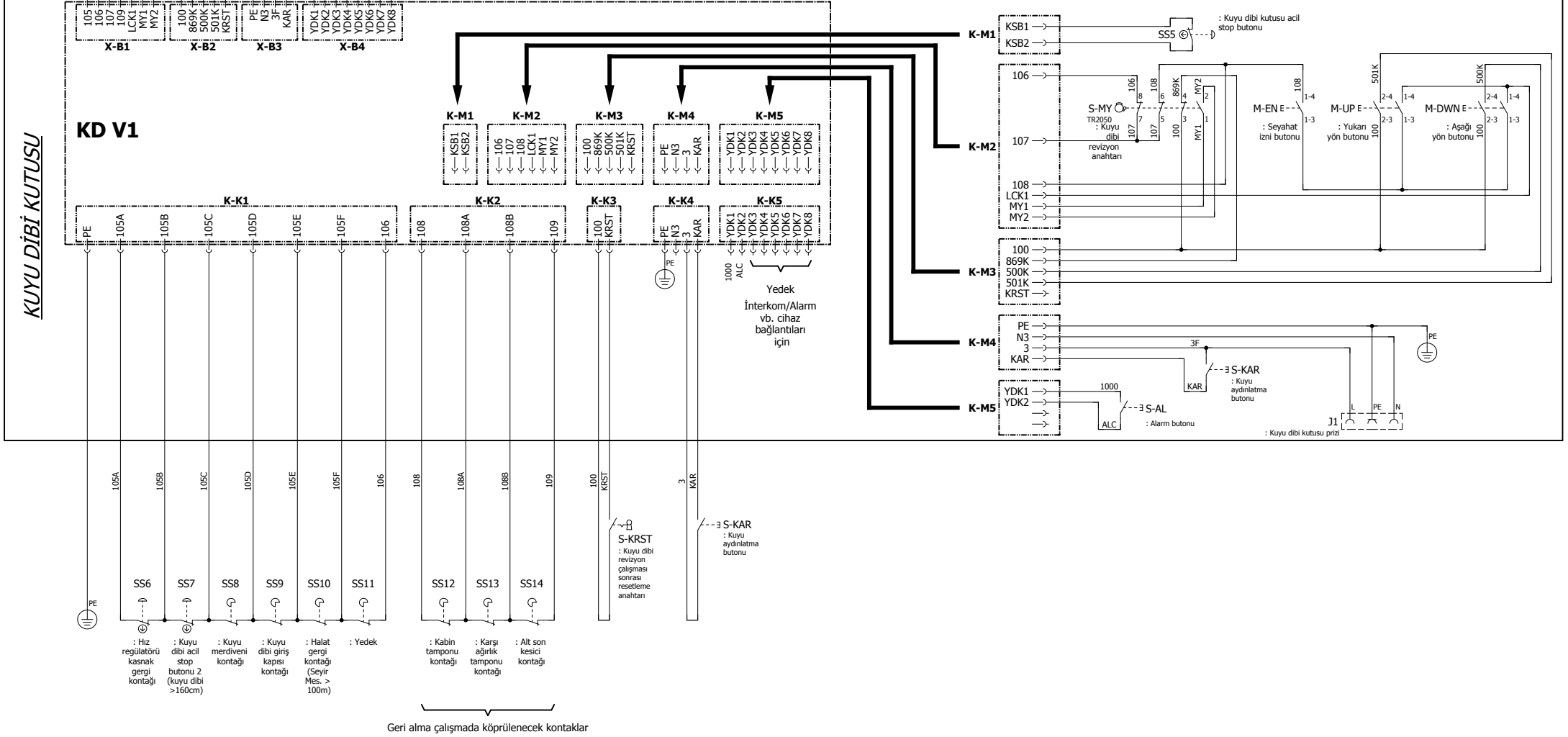
Güvenlik devresinde kullanılmayan kontak var ise köprüleyiniz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9									
SİMÇE Y 0888	mik-el	LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	I. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	SEMA NO	E20-8330-V4	MID-STO INVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Diğışliz	KUMANDA PANOSU FLEKSİBL BAĞLANTILARI VE DIŞ BAĞLANTILAR	BAĞLANTI	KAPİ AÇIK SEVİYELEME	ERKEN KAPİ AÇMA	GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ	GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI SEMASI	SAYFA
KONTROL	M. SELÇOK	DOSYA	SXU-E20-STO-U-MRL-V4								VAR	VAR	220VAC	VAR			4 / 24

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				YDK8	24



Güvenlik devresinde kullanılmayan kontak var ise köprüleyiniz.

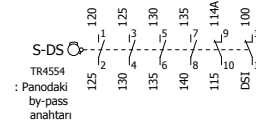
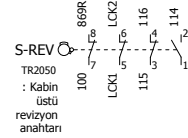
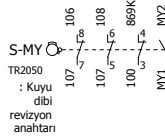
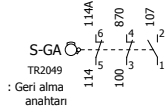
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
SİMÇİCİ Y 0808 mik-el LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM KONTROL	I. YÖRDENİKLİ M. SELÇOK	TARİH 02.01.2018	SEMA NO E20-8330-V4	DOSYA SXU-E20-STO-U-MRL-V4	MD-STO INVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dişliçiz	KUYU DİBİ KUTUSU BAĞLANTILARI	BAĞLANTI KAPLI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPLI AÇMA GÜVENLİK BEYRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR 230VAC VAR	SAYFA 5/24

60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı

60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı

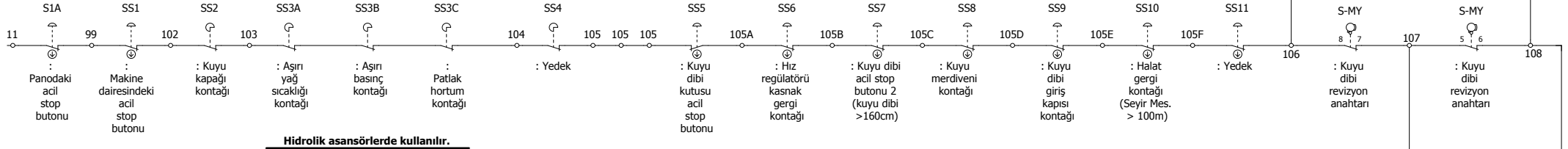
60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı

60947-5-1'e göre pozitif kontak ayrılmalı



KUMANDA PANOSU

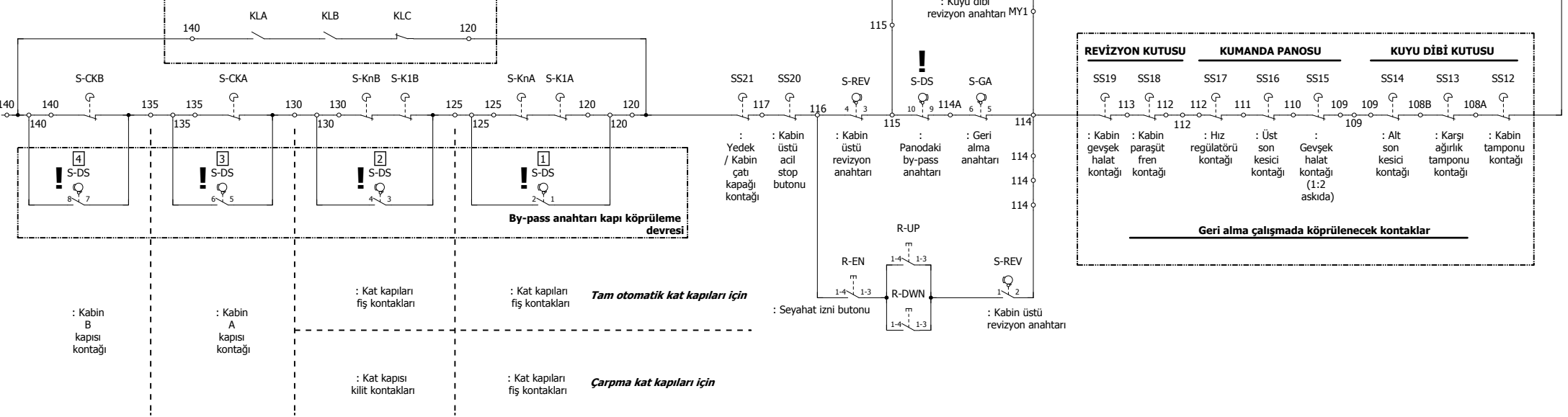
KUYU DİBİ KUTUSU



Hidrolik asansörlerde kullanılır.

Kapı köprüleme devresi

SXU/CPU

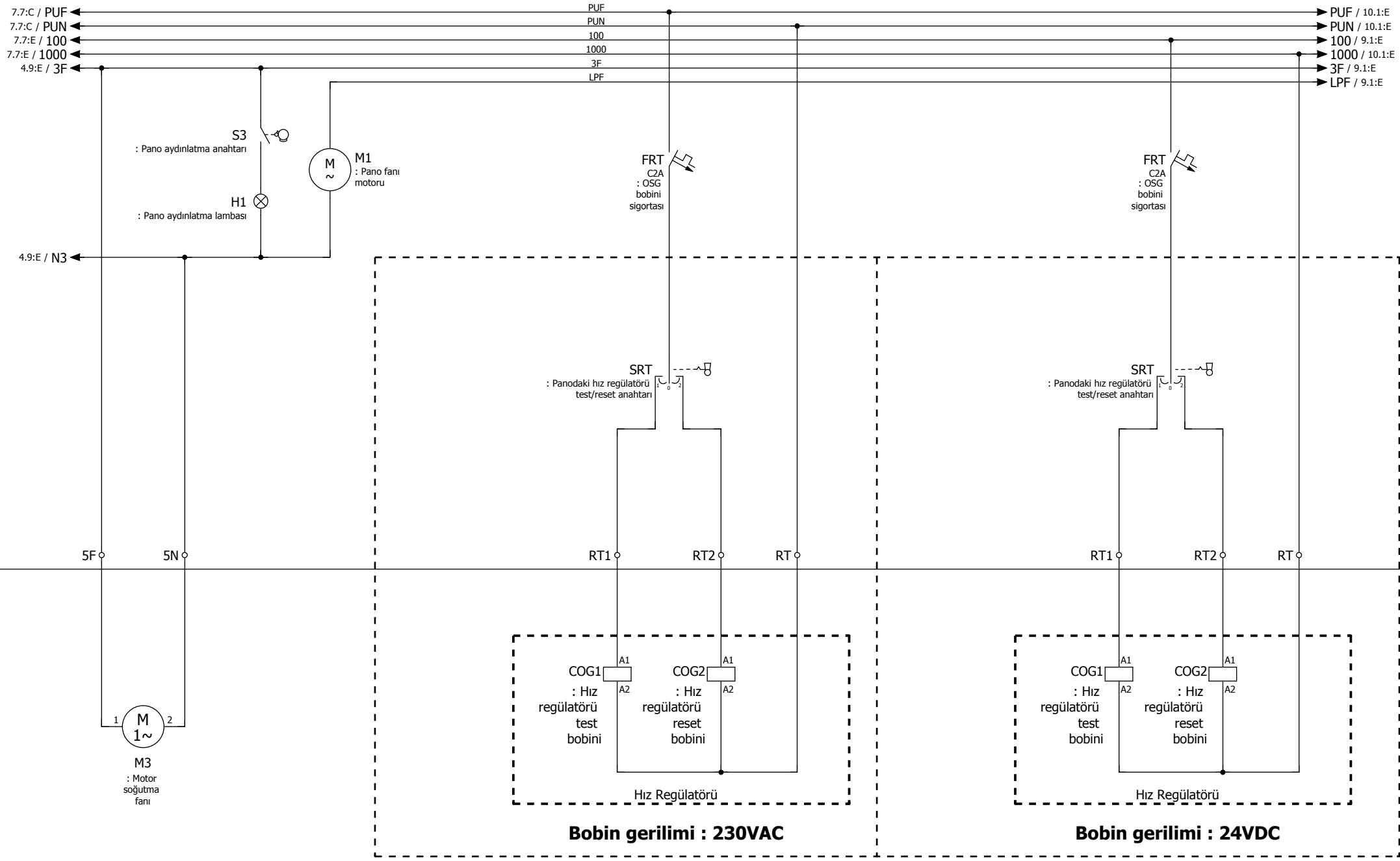


Güvenlik devresinde kullanılmayan kontak var ise köprüleyiniz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SİMÇİC Y 0888		mik-el LIFT TECHNOLOGIES		ÇİZİM		KONTROL		SAYFA	
I. YÖRDENİKLİ		TARİH 02.01.2018		MD-STO INVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dişlisiz		EN81-20'ye UYGUN EMNİYET DEVRESİ ZİNCİRİ		BAĞLANTI KAPILARININ ERKEN KAPILARININ GÜVENLİK DEVRESİ GERİLMELİ GEREĞİNDE KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	
M. SELÇOK		SEMA NO E20-8330-V4		DOSYA SXU-E20-STO-U-MRL-V4		VAR		220VAC VAR	
								GÜVENLİK DEVRESİ GERİLMELİ GEREĞİNDE KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	
								6 / 24	

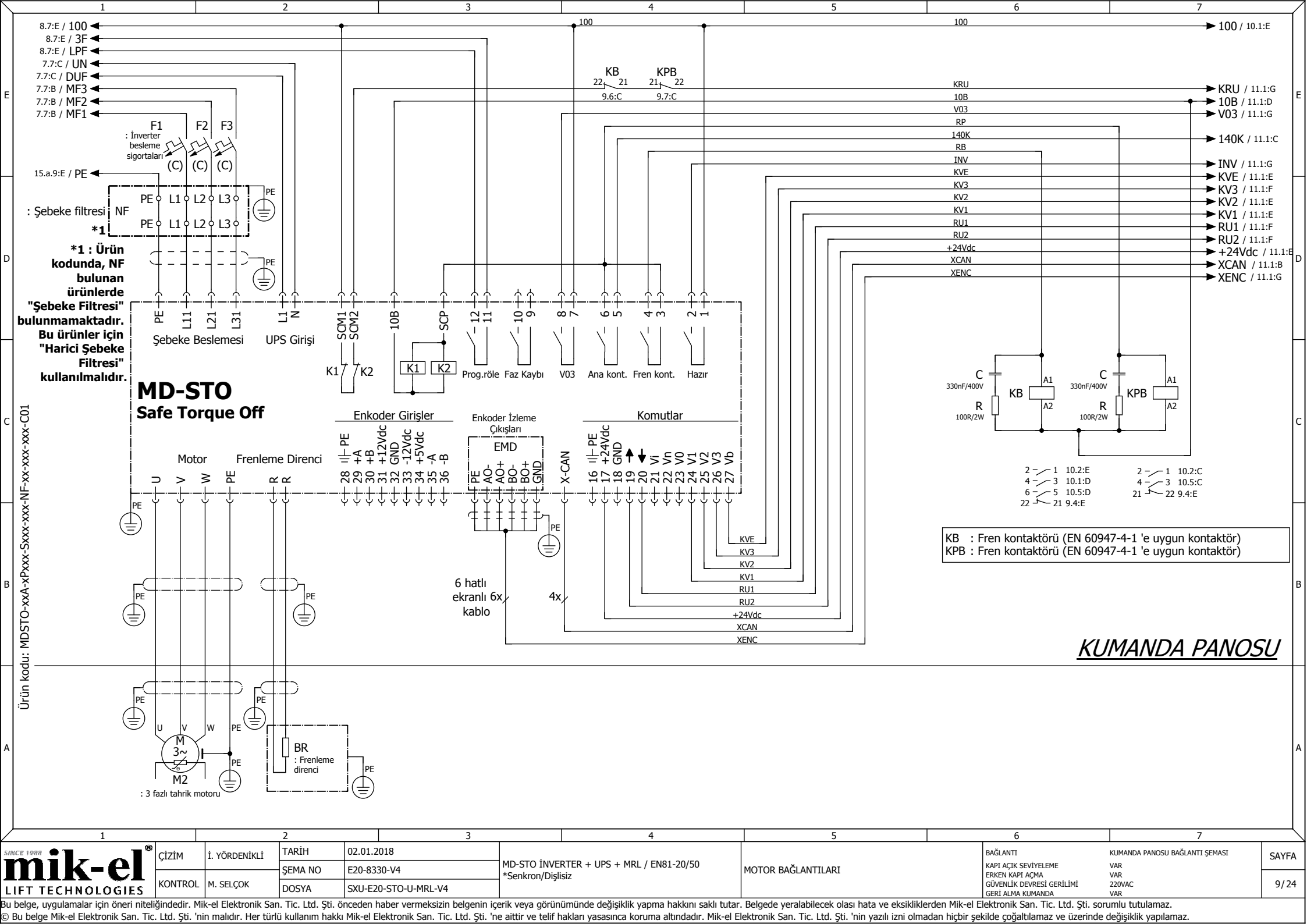
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge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

KUMANDA PANOSU



Bobin gerilimi : 230VAC

Bobin gerilimi : 24VDC



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

MD-STO Safe Torque Off

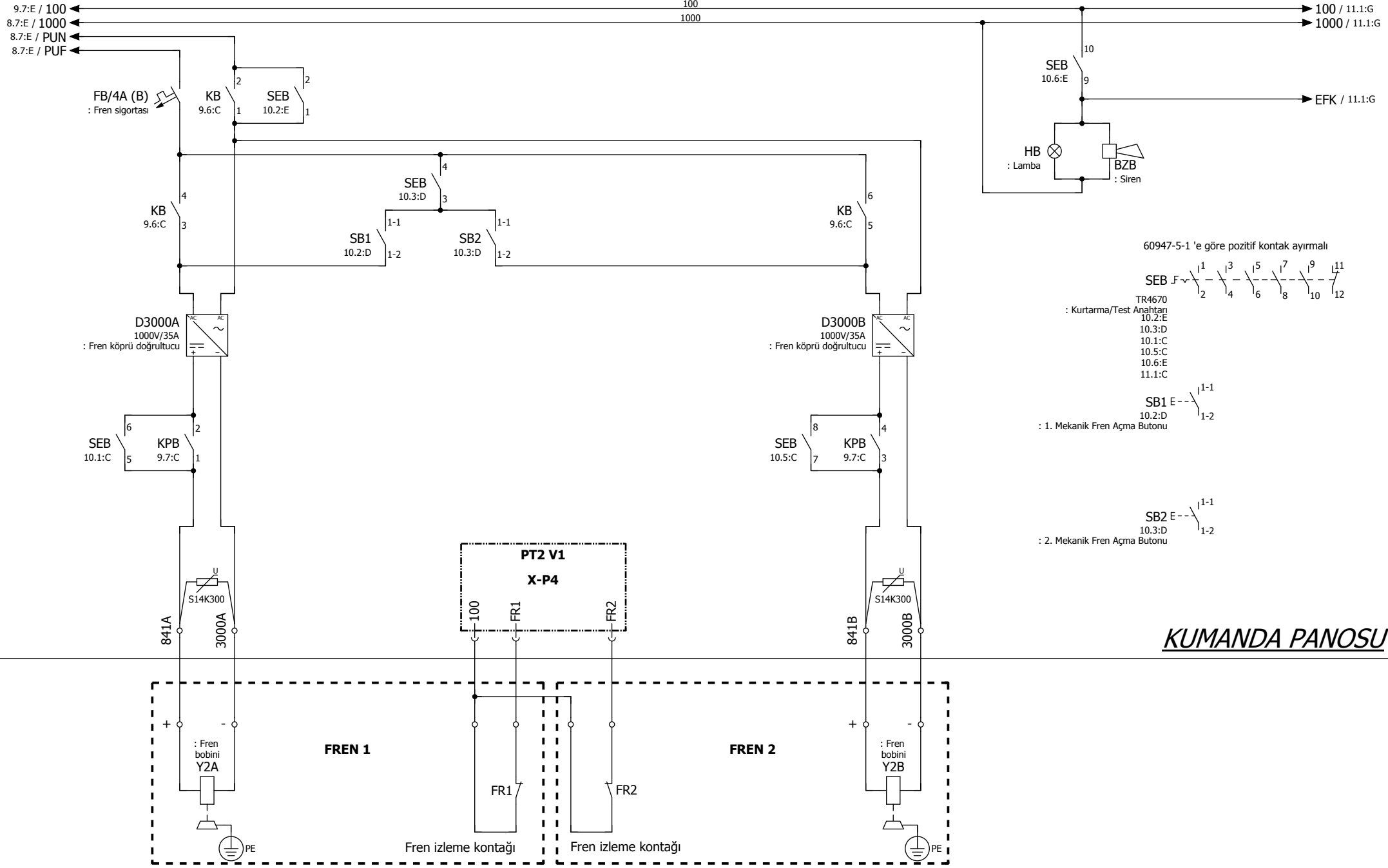
Ürün kodu: MDSTO-xxA-xPxxx-Sxxx-xxx-NF-xx-xxx-xxx-C01

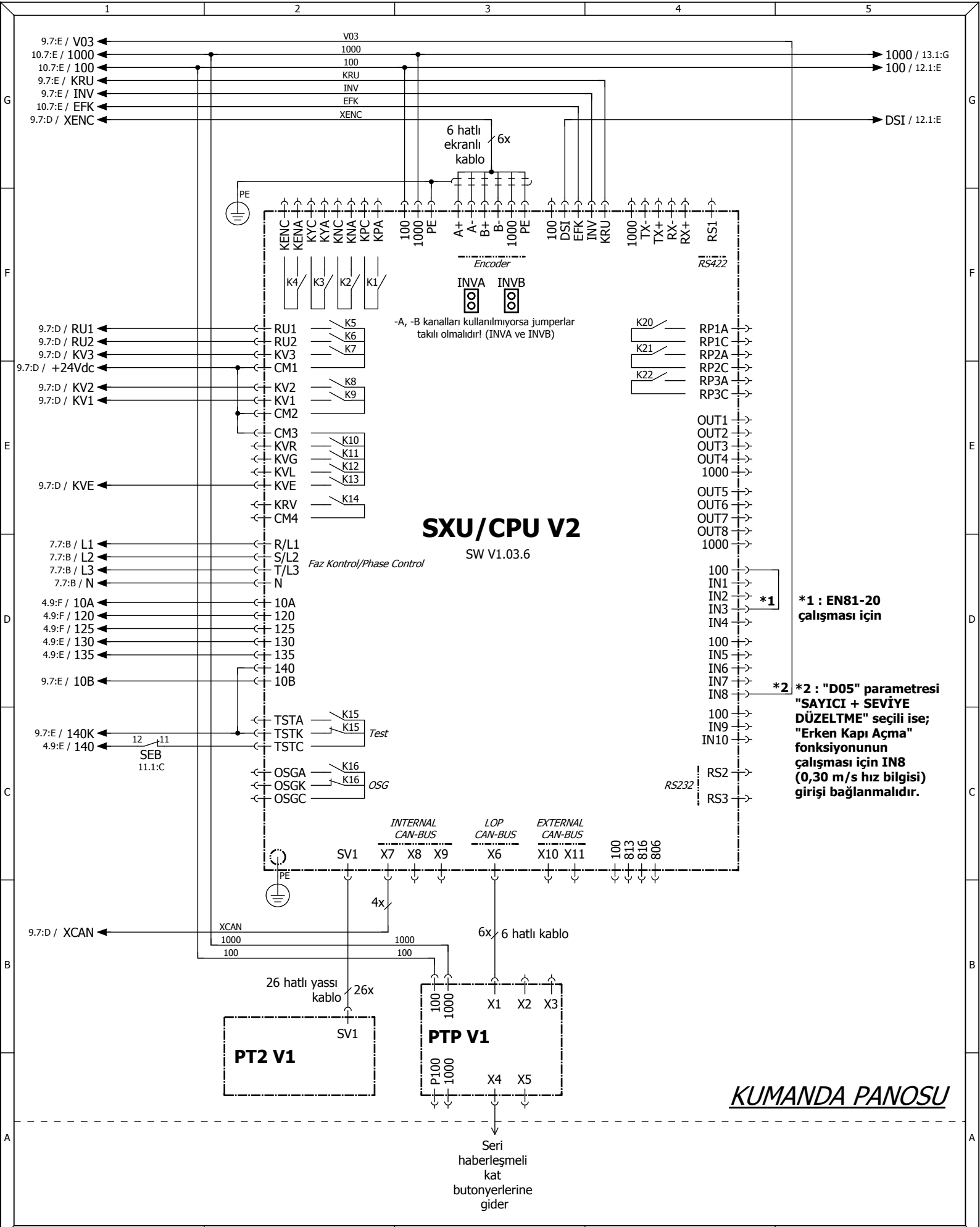
KB : Fren kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)
 KP : Fren kontaktörü (EN 60947-4-1 'e uygun kontaktör)

KUMANDA PANOSU

SINCE 1988 mik-el LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	MD-STO İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dişlisiz	MOTOR BAĞLANTILARI	BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA 9/24
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8330-V4					

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





MD-STO İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dijisiz CPU KARTI BAĞLANTILARI

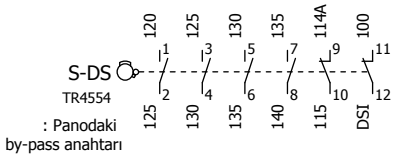
SINCE 1988 mik-el LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 220VAC VAR	SAYFA 11/24
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8330-V4			
			DOSYA	SXU-E20-STO-U-MRL-V4			

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.

11.5:G / DSI
11.5:G / 100

DSI
100

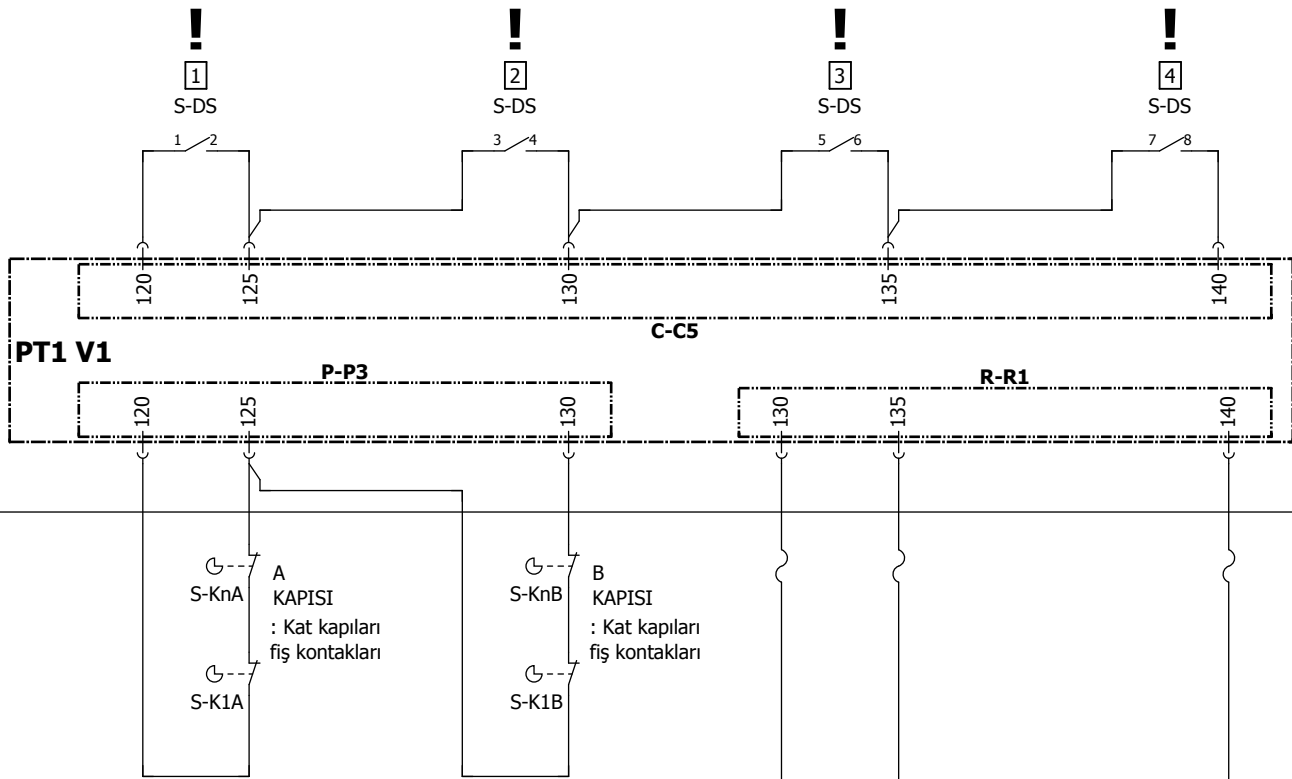
100 / 13.1:G



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					

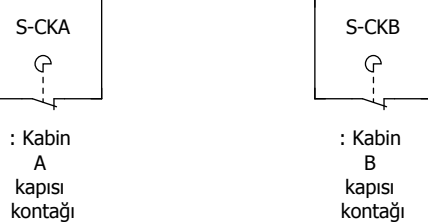


S-DS

KUMANDA PANOSU

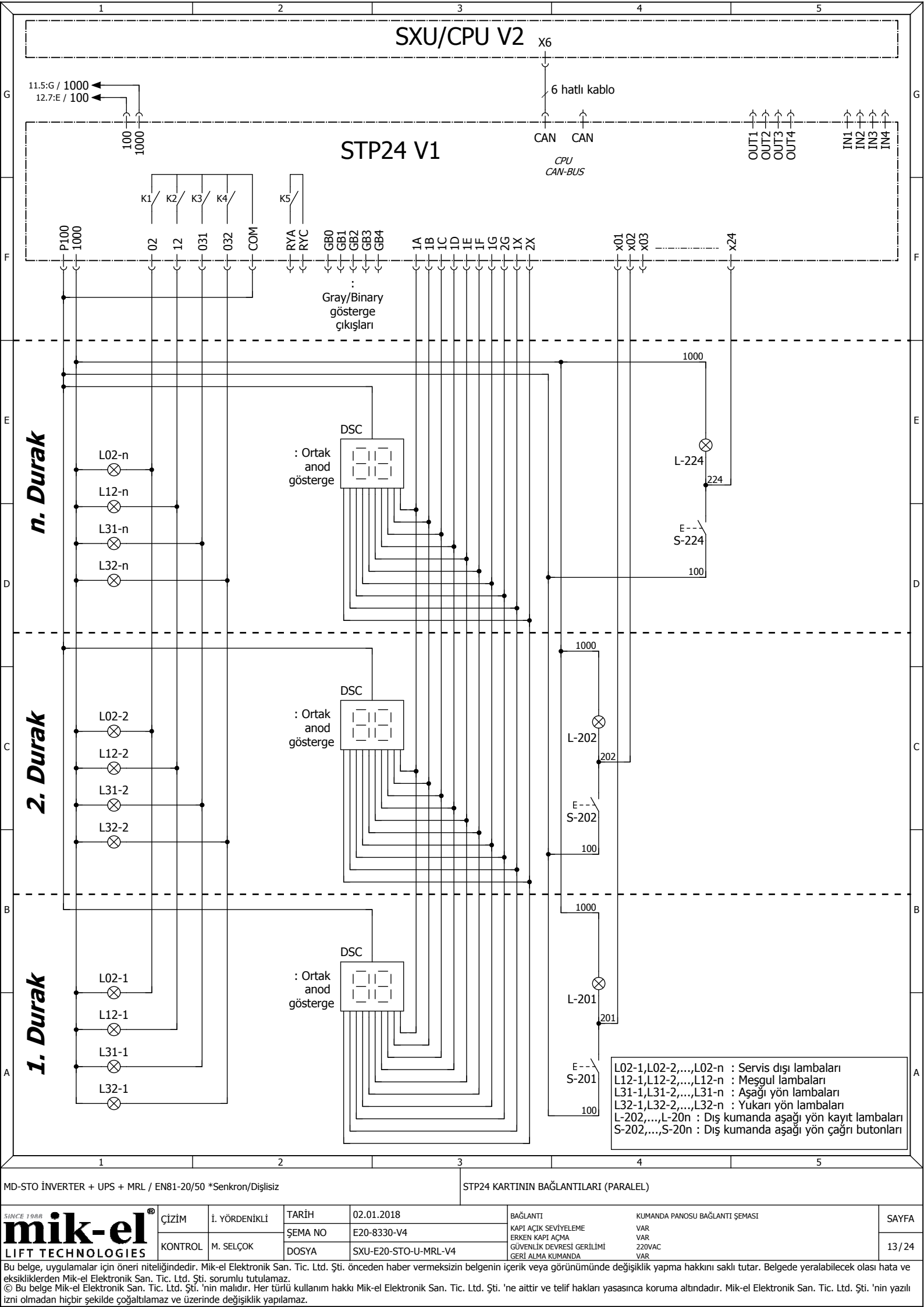
130 135 140

REVİZYON KUTUSU



: Kabin A kapısı kontağı

: Kabin B kapısı kontağı



SXU/CPU V2

STP24 V1

11.5:G / 1000
12.7: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

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

L02-n
L12-n
L31-n
L32-n

DSC
: Ortak
anod
gösterge

1000
L-224
224
E---
S-224
100

L02-2
L12-2
L31-2
L32-2

DSC
: Ortak
anod
gösterge

1000
L-202
202
E---
S-202
100

L02-1
L12-1
L31-1
L32-1

DSC
: Ortak
anod
gösterge

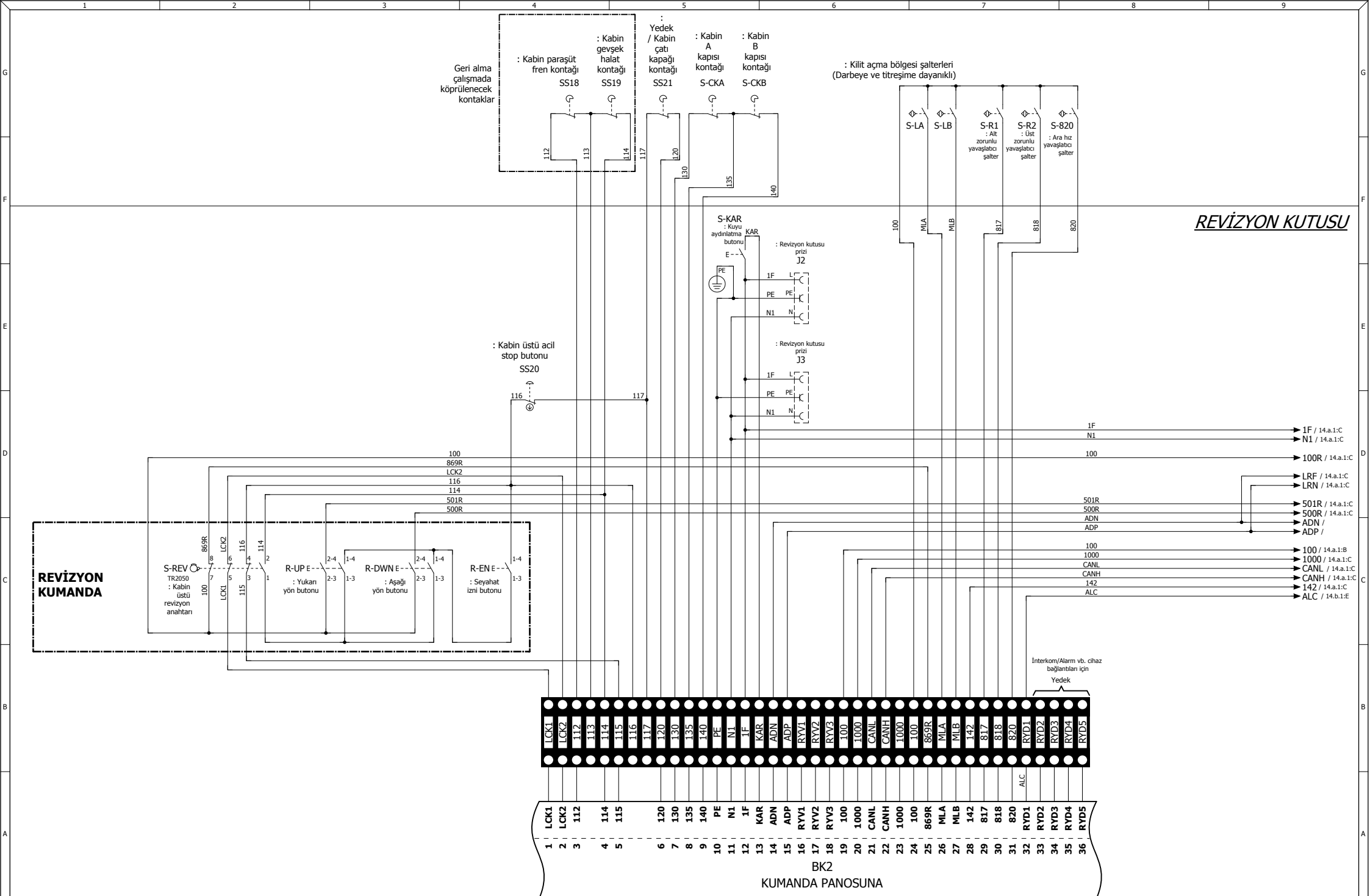
1000
L-201
201
E---
S-201
100

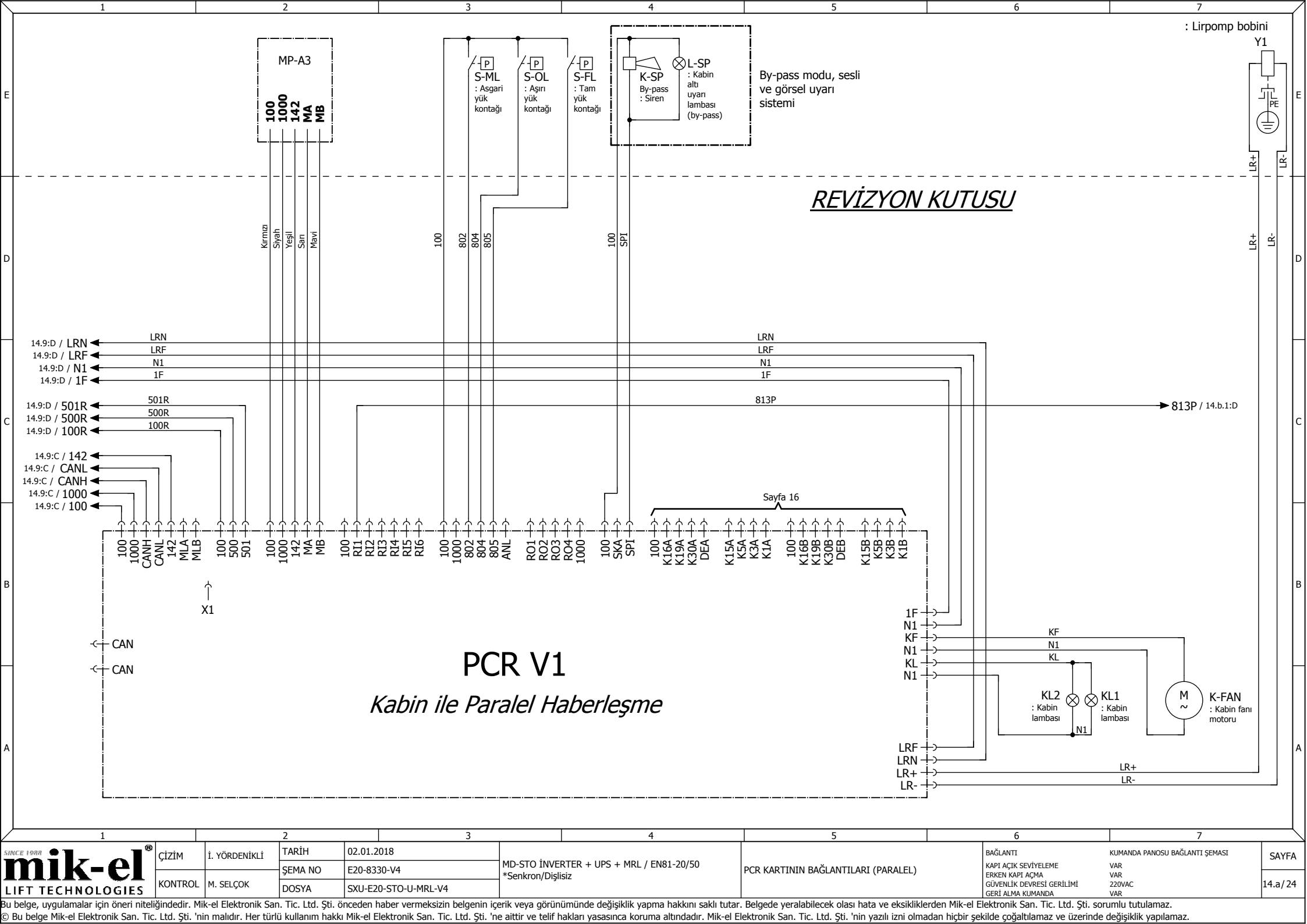
L02-1,L02-2,...,L02-n : Servis dışı lambaları
L12-1,L12-2,...,L12-n : Meşgul lambaları
L31-1,L31-2,...,L31-n : Aşağı yön lambaları
L32-1,L32-2,...,L32-n : Yukarı yön lambaları
L-202,...,L-20n : Dış kumanda aşağı yön kayıt lambaları
S-202,...,S-20n : Dış kumanda aşağı yön çağrı butonları

MD-STO İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dijisiz STP24 KARTININ BAĞLANTILARI (PARALEL)

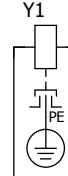
SINCE 1988 mik-el LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	BAĞLANTI KAPI AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPI AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR 220VAC VAR	SAYFA
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8330-V4			
			DOSYA	SXU-E20-STO-U-MRL-V4			

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.

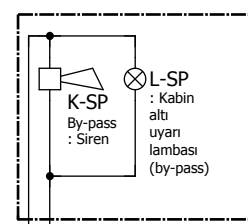




: Lirpomp bobini



By-pass modu, sesli ve görsel uyarı sistemi



REVİZYON KUTUSU

PCR V1

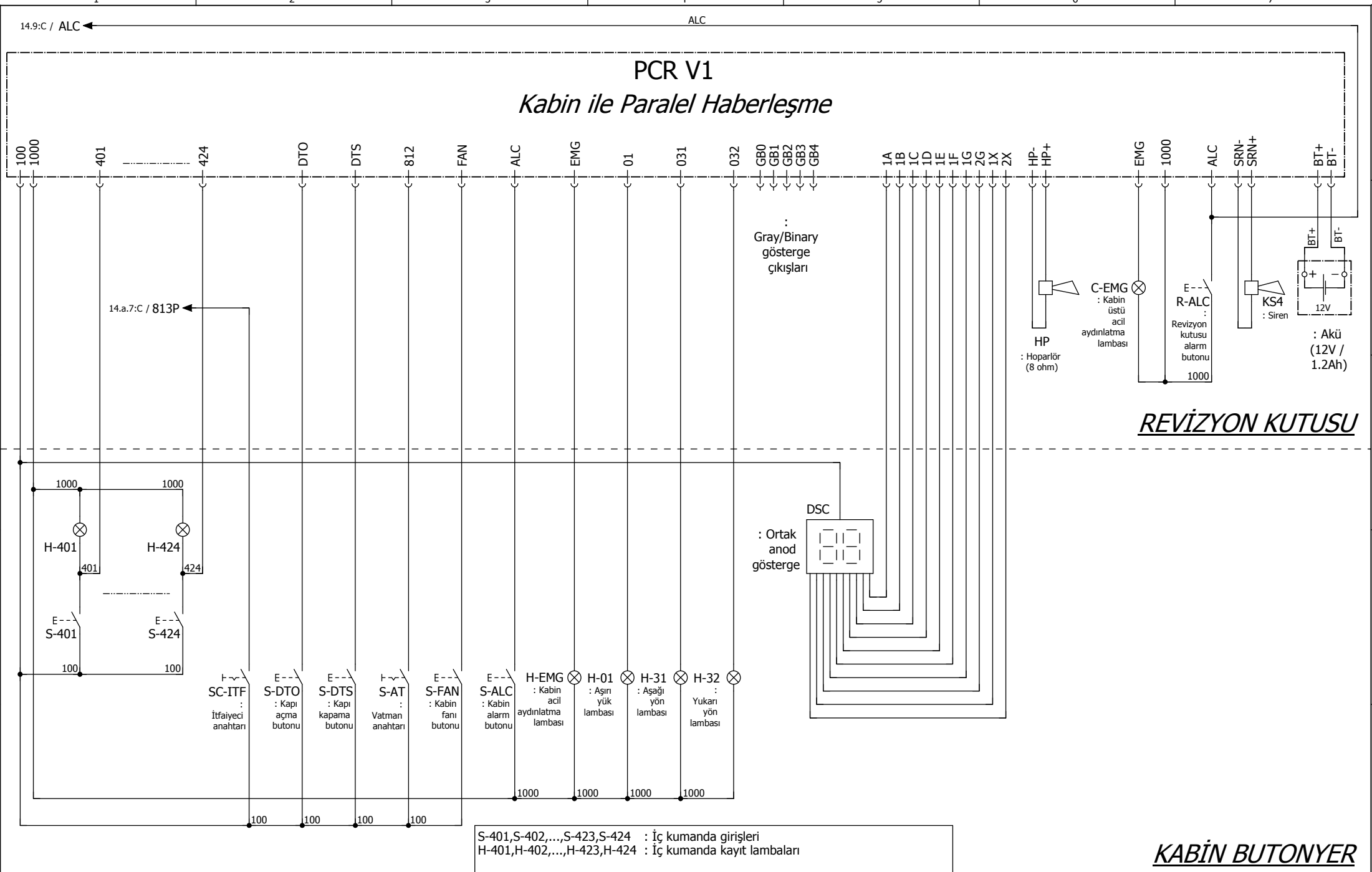
Kabin ile Paralel Haberleşme

ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018
	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8330-V4
KONTROL		DOSYA	SXU-E20-STO-U-MRL-V4

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

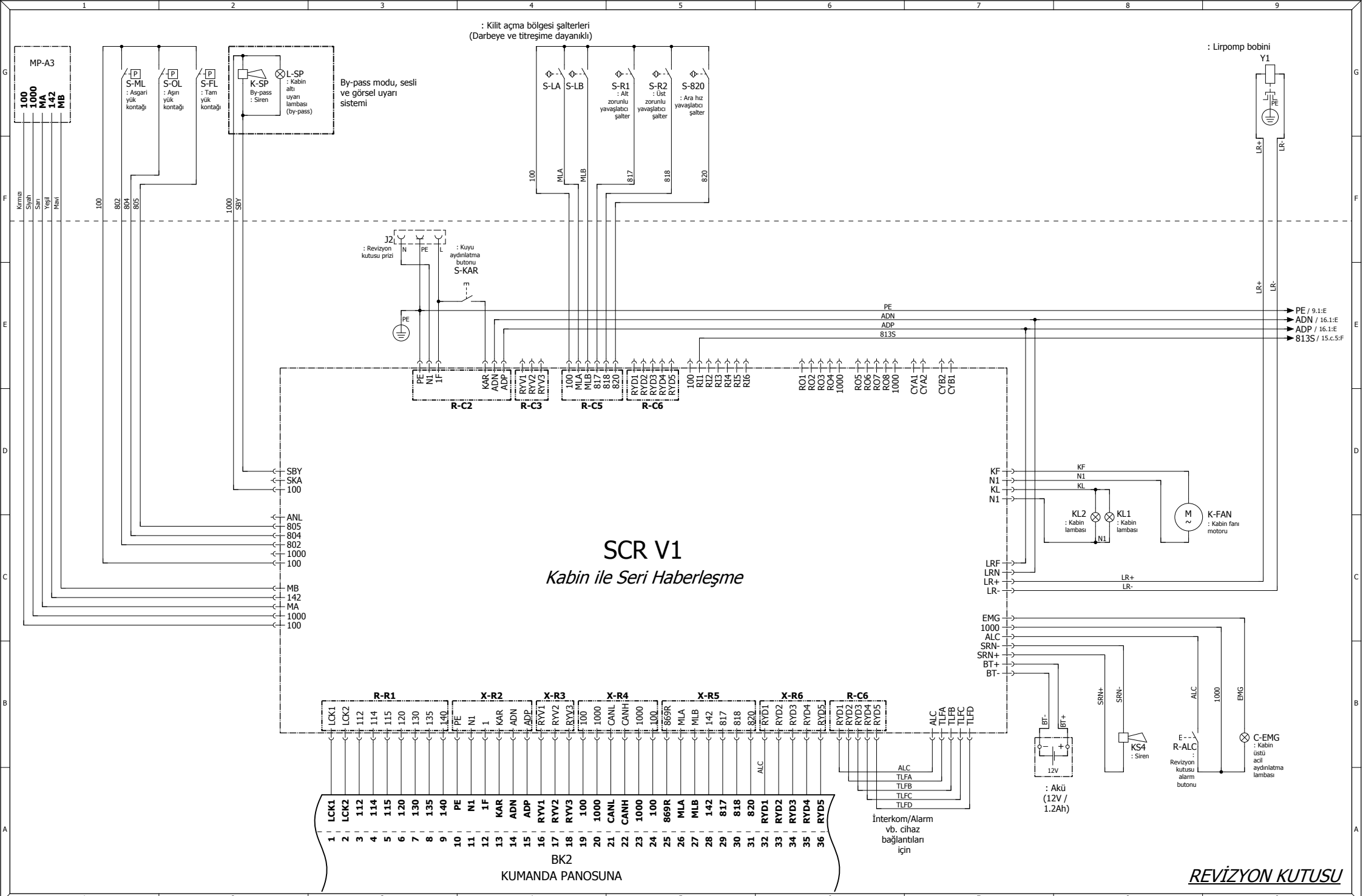
PCR KARTININ BAĞLANTILARI (PARALEL)

BAĞLANTI	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	SAYFA
KAPI AÇIK SEVİYELEME	VAR	14.a / 24
ERKEN KAPI AÇMA	VAR	
GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ	220VAC	
GERİ ALMA KUMANDA	VAR	



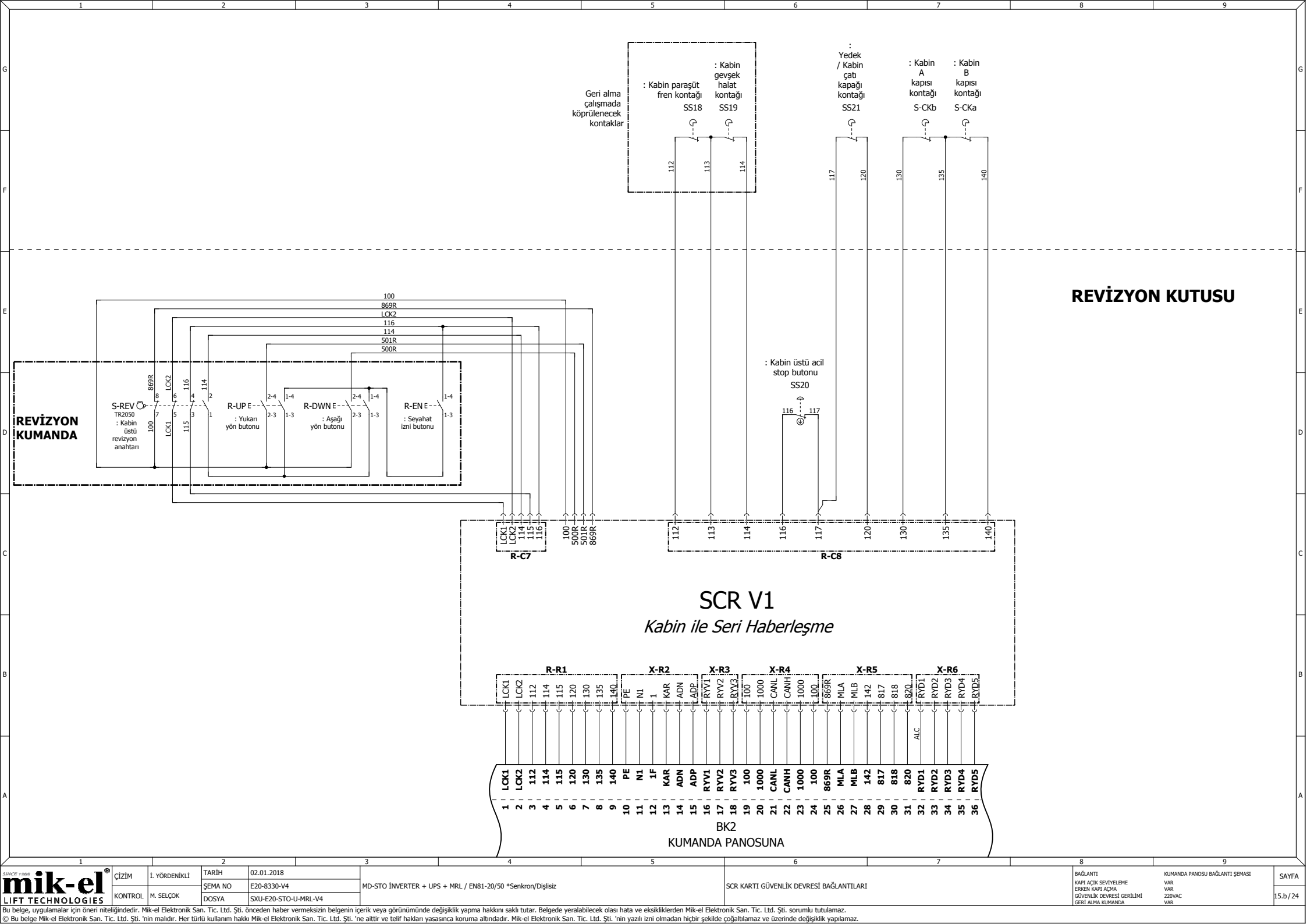
S-401,S-402,...,S-423,S-424 : İç kumanda girişleri
H-401,H-402,...,H-423,H-424 : İç kumanda kayıtları

KABİN BUTONYER



 LIFT TECHNOLOGIES	ÇİZİM	I. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	MD-STO INVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Diğışsiz	SCR KARTININ BAĞLANTILARI (SERİ)	BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK REVİRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 230VAC VAR	SAYFA 15.a / 24
	KONTROL	M. SELÇOK	SEMA NO	E20-8330-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.



Gerilme
çalışmada
köprülenecek
kontaklar

: Kabin
paraşüt
fren kontağı
SS18

: Kabin
gevşek
halat
kontakları
SS19

: Yedek
/ Kabin
çatı
kapağı
kontakları
SS21

: Kabin
A
kapısı
kontakları
S-CKb

: Kabin
B
kapısı
kontakları
S-CKa

: Kabin üstü acil
stop butonu
SS20

REVİZYON KUTUSU

REVİZYON KUMANDA

S-REV
TR2050
: Kabin
üstü
revizyon
anahtarı

R-UP E
: Yukarı
yön butonu

R-DWN E
: Aşağı
yön butonu

R-EN E
: Seyahat
izni butonu

R-C7

R-C8

SCR V1

Kabin ile Seri Haberleşme

R-R1

X-R2

X-R3

X-R4

X-R5

X-R6

LCK1

LCK2

112

114

115

116

100

500R

501R

869R

112

113

114

116

117

120

130

135

140

1

2

3

4

5

6

7

8

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

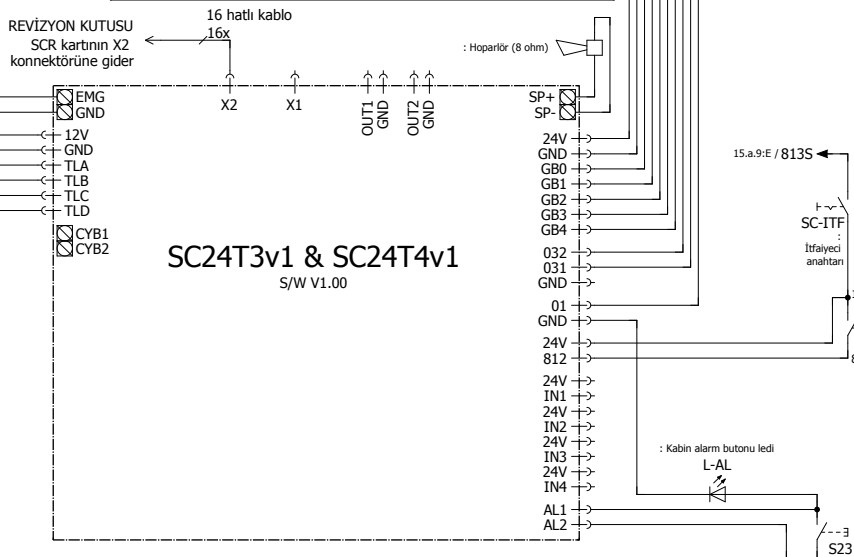
36

BK2

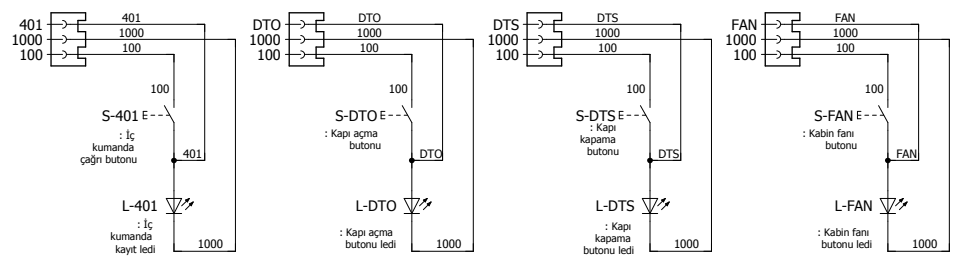
KUMANDA PANOSUNA

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
mik-el LIFT TECHNOLOGIES		TARİH 02.01.2018	ÇİZİM I. YÖRDENİKLİ	SEMA NO E20-8330-V4	DOSYA SXU-E20-STO-U-MRL-V4	MD-STO INVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Diğışiliz	SCR KARTI GÜVENLİK DEVRESİ BAĞLANTILARI	BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK DEVRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSUNA BAĞLANTI ŞEMASI VAR VAR 230VAC VAR	SAYFA 15.b / 24

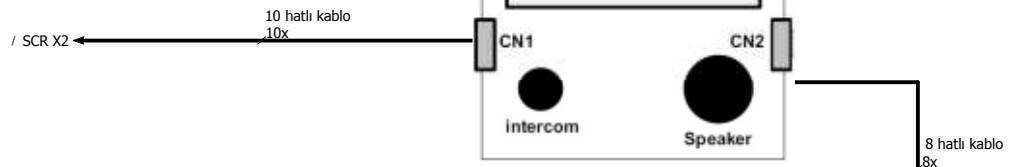
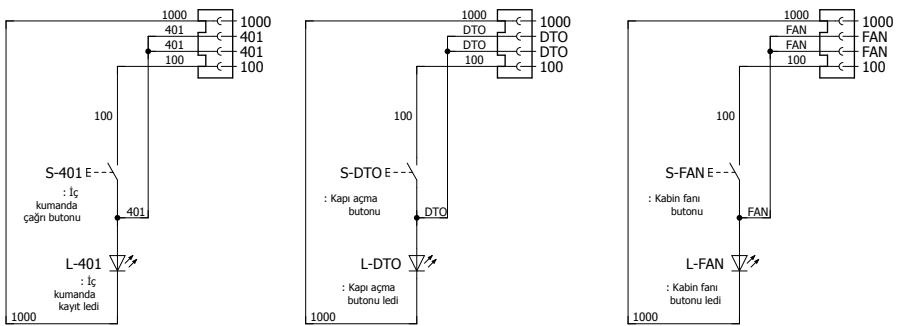
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içeriği veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge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

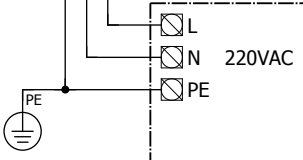


	ÇİZİM	I. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018	MD-STO INVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dijisiz	SERİ KABİN TESİSATI (SCOP KARTI)	BAĞLANTI KAPİ AÇIK SEVİYELEME ERKEN KAPİ AÇMA GÜVENLİK BEYRESİ GERİLİMİ GERİ ALMA KUMANDA	KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI VAR 220VAC VAR	SAYFA
	KONTROL	M. SELÇOK	DOSYA	SKU-E20-STO-U-MRL-V4					15.c / 24

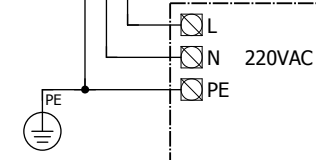
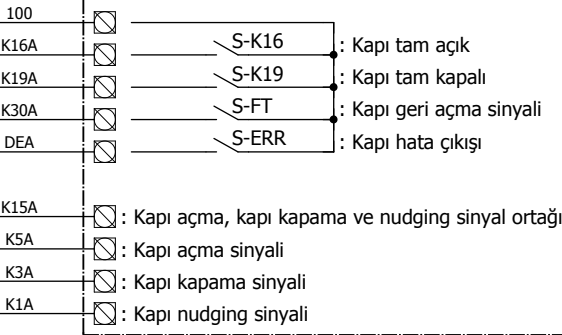
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. © Bu belge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

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

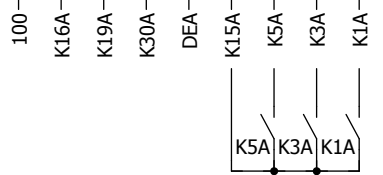
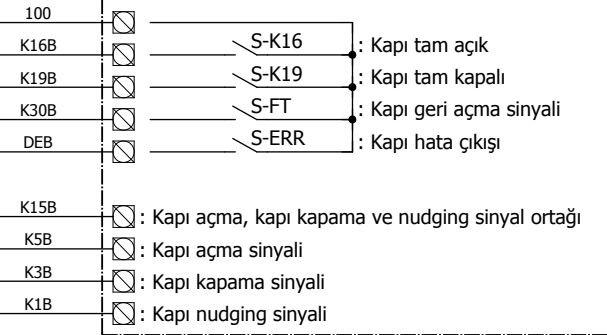
ADP
ADN
PE



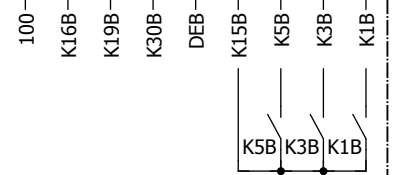
KAPI A



KAPI B



SCR V1 / PCR V1



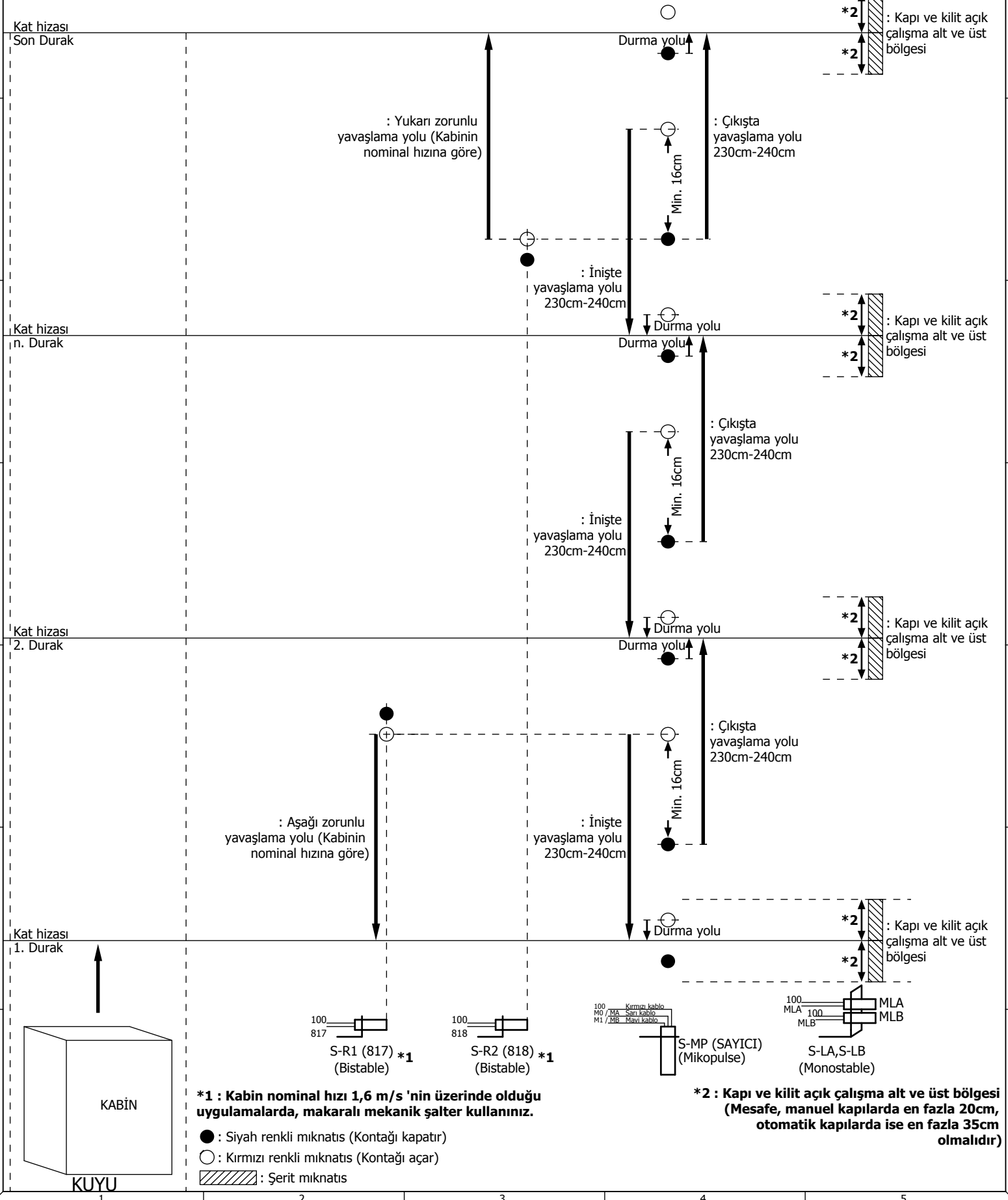
REVİZYON KUTUSU

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-STO İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Diğışiz

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
KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8330-V4
		DOSYA	SXU-E20-STO-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
17 / 24

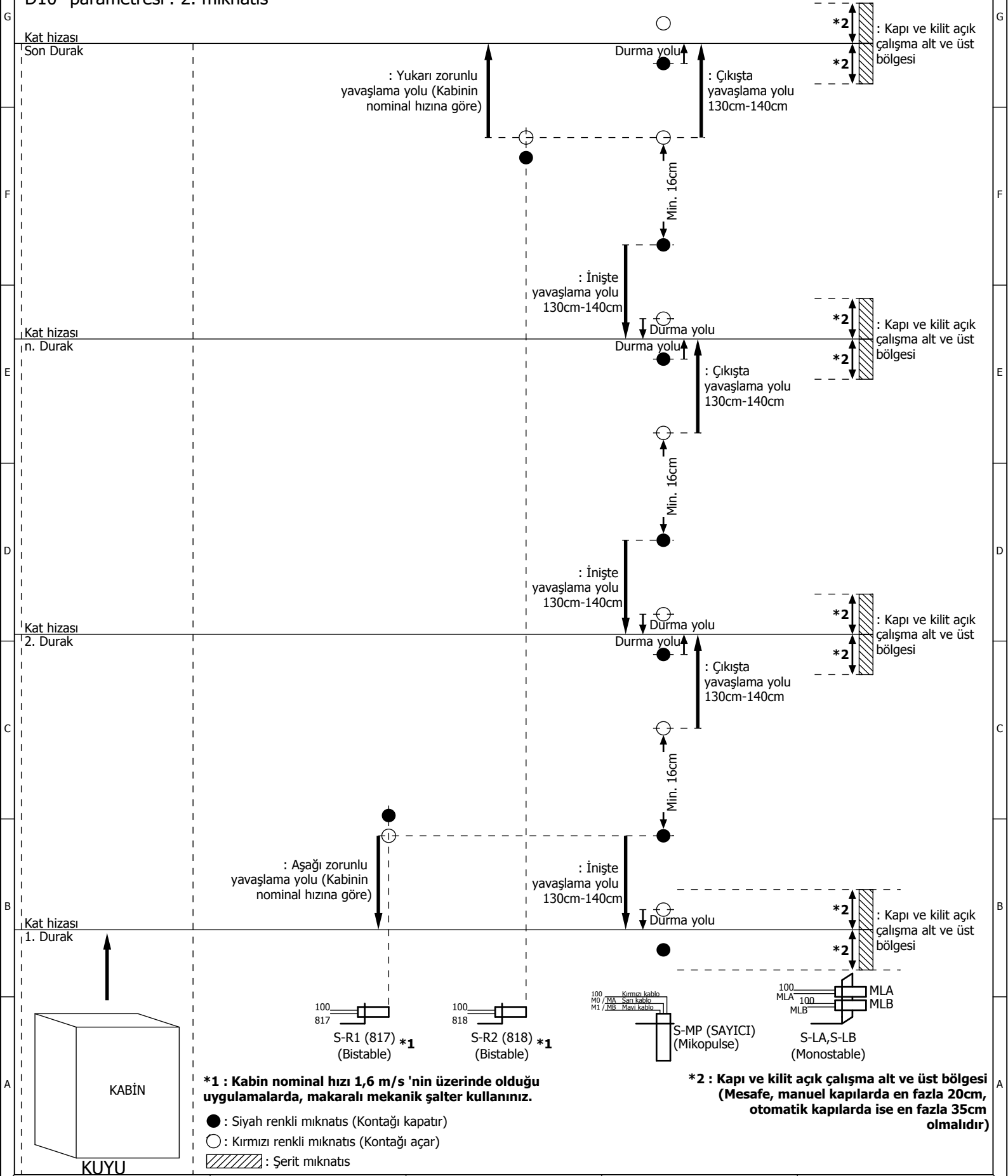
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değışiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.
© Bu belge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

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



MD-STO İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Diđisiz

MANYETİK ŞALTER VE MİKNAITISLARIN SAYICI YÖNTEMİNE GÖRE YERLEŞTİRİLMESİ (MENÜDEN "2. mıknaıtıda değiş" SEÇİLİRSE)

SINCE 1988
mik-el
LIFT TECHNOLOGIES

ÇİZİM	İ. YÖRDENİKLİ	TARİH	02.01.2018
KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8330-V4
		DOSYA	SXU-E20-STO-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

17.a / 24

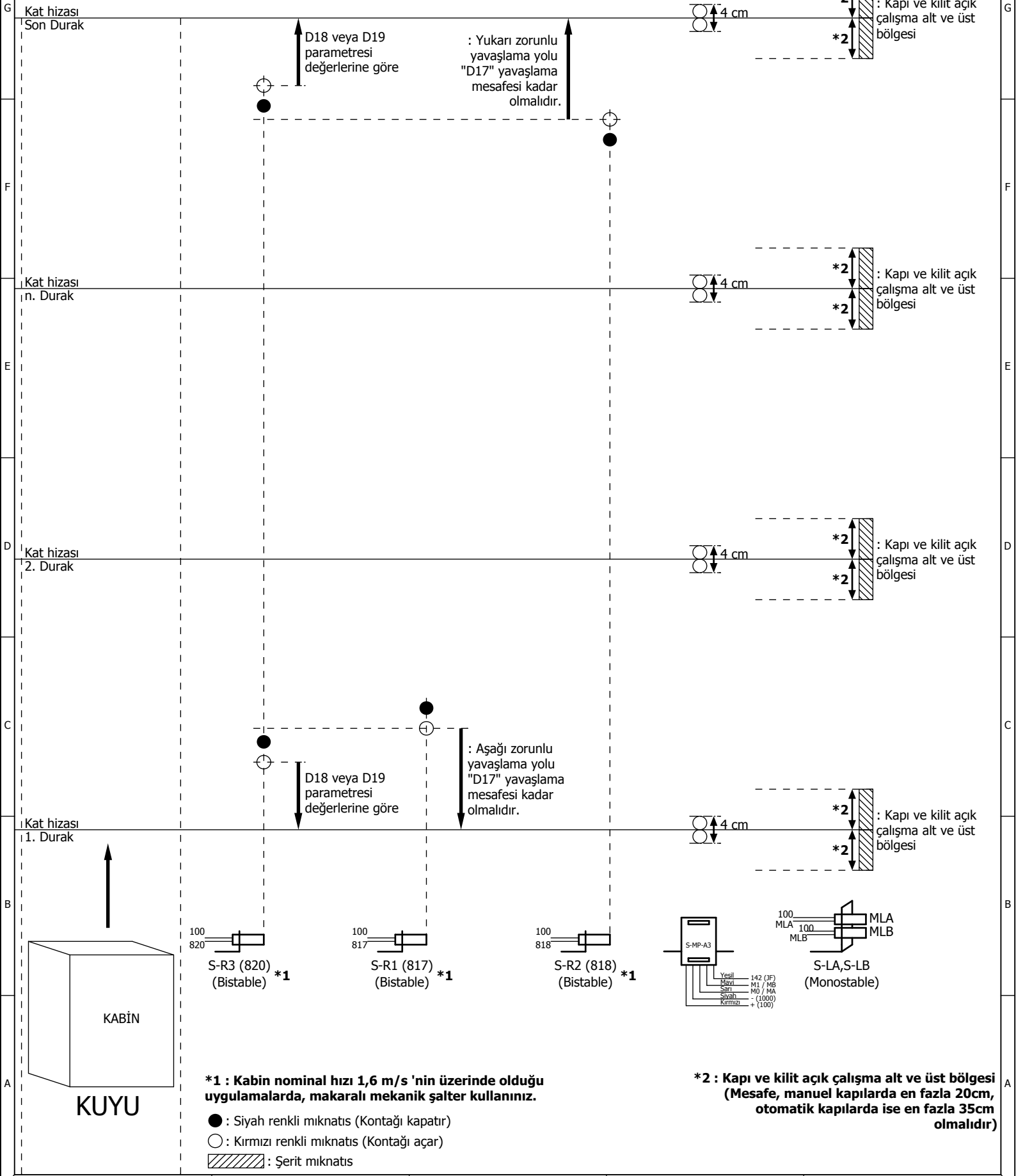
Bu belge, uygulamalar için öneri niteliğindedir. Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin belgenin içerik veya görünümünde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Belgede yer alabilecek olası hata ve eksikliklerden Mik-el Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.

© 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-STO İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Diğlisiz

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	E20-8330-V4
		DOSYA	SXU-E20-STO-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

17.b/24

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		841A, 841B	: Fren bobini (+) ucu		(+190VDC)	
	1F	: Bağımsız sigortadan geçen kabin fazı	(220VAC)	3000A, 3000B	: 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)	RTO	: Hız regülatörü bobin beslemesi ortağı			
	4F	: Kuyu aydınlatma fazı	(220VAC)	RT1	: Hız regülatörü test bobini ucu (+)		(+190VDC)	
	N4	: Kuyu aydınlatma nötrü	(220VAC)	RT2	: Hız regülatörü reset bobini ucu (+)		(+190VDC)	
	5F	: Motor soğutma fanı fazı	(220VAC)	RT-	: Hız regülatörü test/reset bobini ucu (-)		(-190VDC)	
	5N	: Motor soğutma fanı nötrü	(220VAC)					
	KAR	: Kuyu aydınlatmasını tetikleme sinyal girişi	(220VAC)	100	: Kontrol devreleri 24VDC beslemesi		(+24VDC)	
	IL	: UPS giriş fazı	(220VAC)	1000	: Kontrol devreleri 24VDC ortağı		(+24VDC)	
	IN	: UPS giriş nötrü	(220VAC)	870	: Geri alma çalışma sinyal girişi		(+24VDC)	
	UL	: UPS çıkış fazı	(220VAC)	500	: Geri alma çalışmada aşağı yön sinyal girişi		(+24VDC)	
	UN	: UPS çıkış nötrü	(220VAC)	501	: Geri alma çalışmada yukarı yön sinyal girişi		(+24VDC)	
	US	: Ana kesici şalter kontağından geçen UPS çıkış fazı	(220VAC)	869K	: Kuyu dibi revizyon çalışma sinyal girişi		(+24VDC)	
	PUF	: Kaçak akım rölesinden geçen UPS çıkış fazı	(220VAC)	500K	: Kuyu dibi revizyon çalışmada aşağı yön sinyal girişi		(+24VDC)	
	PUN	: Kaçak akım rölesinden geçen UPS çıkış nötrü	(220VAC)	501K	: Kuyu dibi revizyon çalışmada yukarı yön sinyal girişi		(+24VDC)	
	DUF	: MD-STO için UPS çıkış fazı	(220VAC)	869R	: Kabin üstü revizyon çalışma sinyal girişi		(+24VDC)	
	D	FO	: Sigortadan geçen kumanda panosu UPS fazı	(220VAC)	500R	: Kabin üstü revizyon çalışmada aşağı yön sinyal girişi		(+24VDC)
NO		: Sigortadan geçen kumanda panosu UPS nötrü	(220VAC)	501R	: Kabin üstü revizyon çalışmada yukarı yön sinyal girişi		(+24VDC)	
LPF		: Kumanda panosu fanı motoru fazı	(220VAC)	KRST	: Kuyu dibi revizyon çalışması sonrası resetleme anahtarı sinyal girişi		(+24VDC)	
ADN		: Otomatik kapı nötrü	(220VAC)	MLA, MLB	: Kilit açma bölgesi şalterleri sinyal girişi		(+24VDC)	
ADP		: Otomatik kapı fazı	(220VAC)	MA, MB	: Sayıcı ve seviyeleme şalterleri sinyal girişleri		(+24VDC)	
KL		: Kabin lambaları bağlantı terminali	(220VAC)	142	: Katta durdurucu şalter sinyal girişi		(+24VDC)	
KF		: Kabin fanı motoru bağlantı terminali	(220VAC)	817	: Alt zorunlu yavaşlatıcı şalter sinyal girişi		(+24VDC)	
10		: Emniyet devreleri beslemesinin çıkış nötrü	(220VAC)	818	: Üst zorunlu yavaşlatıcı şalter sinyal girişi		(+24VDC)	
11		: Emniyet devreleri beslemesinin çıkış fazı	(220VAC)	820	: Ara hız yavaşlatıcı şalter sinyal girişi		(+24VDC)	
10A		: Emniyet devresi nötr dönüşü	(220VAC)	KRO	: Ön tetiklemeli hız regülatörü kontak kontrolü girişi		(+24VDC)	
10B		: Emniyet devresi kontakör nötrü çıkışı	(220VAC)	FR1, FR2	: Fren bobini kontak kontrolü girişi		(+24VDC)	
PSB1, PSB2		: Panodaki acil stop butonu terminaleri	(220VAC)	806	: Deprem alarmı sinyal girişi		(+24VDC)	
99		: Panodaki acil stop butonu dönüşü	(220VAC)	813	: İtfaiyeci anahtarı sinyal girişi		(+24VDC)	
102		: Makine dairesindeki acil stop butonu dönüşü	(220VAC)	816	: Yangın alarmı sinyal girişi		(+24VDC)	
103		: Kuyu kapağı kontağı dönüşü	(220VAC)	ALC	: Alarm butonu giriş terminali			
104		: Kumanda panosu yedek terminali dönüşü	(220VAC)	EMG	: Kabin üstü acil aydınlatma lambası sinyal çıkışı			
105		: Kumanda panosu yedek terminali dönüşü	(220VAC)	HP+, HP-	: Hoparlör bağlantı terminaleri			
C		KSB1, KSB2	: Kuyu dibi kutusu acil stop butonu terminaleri	(220VAC)	P1, P2	: Ana tahrik motoru termistör sinyal girişleri		
		105A	: Kuyu dibi acil stop buton dönüşü	(220VAC)	CANL, CANH	: CAN-BUS Seri haberleşme sinyalleri		
	105B	: Hız regülatörü kasnak gergi kontağı dönüşü	(220VAC)	SBY, SPI	: By-pass modu sesli ve görsel uyan sinyali çıkışı			
	105C	: Kuyu dibi acil stop butonu dönüşü (kuyu dibi >160cm)	(220VAC)	SKA	: Kapı açık kaldı sinyal çıkışı			
	105D	: Kuyu merdiveni kontağı dönüşü	(220VAC)	K1A	: Kapı nudging sinyali girişi (A kapısı için)			
	105E	: Kuyu dibi giriş kapısı kontağı dönüşü	(220VAC)	K3A	: Kapı kapama sinyali girişi (A kapısı için)			
	105F	: Halat gergi kontağı dönüşü (Sevir Mes. > 100m)	(220VAC)	K5A	: Kapı açma sinyali girişi (A kapısı için)			
	106	: Kuyu dibi yedek terminali dönüşü	(220VAC)	K15A	: Kapı açma, kapı kapama ve nudging sinyal ortağı (A kapısı için)			
	107	: S-MY Revizyon anahtarı üzerindeki güvenlik (stop) devresi kontakları dönüşü	(220VAC)	DEA	: Kapı hata çıkışı sinyal girişi (A kapısı için)			
	LCK1, LCK2	: Kabin üstü revizyon anahtarı üzerindeki interlock kontağı dönüşü	(220VAC)	K16A	: Kapı tam açık sinyal girişi (A kapısı için)			
	108	: S-MY Revizyon anahtarı üzerindeki güvenlik (stop) devresi kontakları dönüşü	(220VAC)	K19A	: Kapı tam kapalı sinyal girişi (A kapısı için)			
	108A	: Kabin tamponu kontağı dönüşü	(220VAC)	YDK1, YKK8	: Kuyu dibi kutusu yedek klemensleri			
	108B	: Karşı ağırlık tamponu kontağı dönüşü	(220VAC)	RYV1, RYV3	: Revizyon kutusu yedek klemensleri			
	109	: Alt son kesici kontağı dönüşü	(220VAC)	CYA1-CYA2	: Seri haberleşmeli kabin butonyeri kartının yedek geçiş terminaleri			
	110	: Gevşek halat kontağı dönüşü	(220VAC)	CYB1-CYB2	: Seri haberleşmeli kabin butonyeri kartının yedek geçiş terminaleri			
	111	: Üst son kesici kontağı dönüşü	(220VAC)	RYD1, RYD5	: Revizyon kutusu yedek klemensleri			
	112	: Hız regülatörü kontağı dönüşü	(220VAC)					
	A	113	: Kabin paraşüt fren kontağı dönüşü	(220VAC)	U, V, W	: Hız sargı çıkışları		(380VAC)
		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-STO İNVERTER + UPS + MRL / EN81-20/50 *Senkron/Dişlisiz	KLEMENS İSİMLERİ VE AÇIKLAMALARI	BAĞLANTI KUMANDA PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI	SAYFA
	KONTROL	M. SELÇOK	ŞEMA NO	E20-8330-V4				
		DOSYA	SXU-E20-STO-U-MRL-V4					

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 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.