

Prosis[®]
Electronics & lift



Prosis®

Electronics & lift

HAKKIMIZDA

Prosis Asansör Müh. Elekt. San. ve Dış Tic. Ltd. Şti. kurulduğu 1989 yılından günümüze, yüksek kaliteli ürünleri ve müşteri memnuniyetine dayalı hizmet anlayışı ile asansör sektöründe önde gelen lider firmalardan birisi olmuştur. Kalite standardından ödün vermeyen üretimi doğrultusunda hali hazırda birçok büyük Türk firmasına tedarik sağlamakla beraber, dünyada önde gelen diğer birçok tanınmış asansör firmasına da standart ve OEM imalatlar gerçekleştirmektedir. Bu doğrultuda geliştirmiş olduğu marka değeri ile ülke sınırlarını aşmayı başaran Prosis, global bir üretici statüsüne kavuşmuş, müşterilerine hızlı ve kesintisiz hizmet sağlamak için üretim kapasitesini her geçen gün arttırmıştır.

Sektördeki uzun yıllara dayanan tecrübesi ve bilgi birikiminin verdiği güç ile Prosis Asansör, grup firması Girişim Dış Ticaret A.Ş.'nin bünyesinde Rusya'da bulunan **Centavra L.L.C.** ve Nijerya'da bulunan **Girisim Construction Corp.** Firmalarını yurt dışı şubeler olarak hizmete sunmuştur. Gelişen ihracat hacmi ile ülke ekonomisine katkısını, Türkiye ve Türk ürünlerinin imajını yükselterek başarmıştır. Her geçen gün daha iyiyi hedeflemekte olan Prosis Asansör ulaştığı konumu yeterli görmeyerek ilk günkü heyecanını korumakta, genç ve dinamik kadrosu ile tüm müşterilerine en yüksek kaliteyi en iyi fiyatla zamanında ulaştırmayı sürdürmektedir.

ABOUT US

Prosis Asansor Ltd. has been becoming one of the leading companies in the elevator sector with its high-quality products and service based on customer satisfaction since it was established in 1989. In addition to supplying to many big Turkish companies in the direction of production which does not compromise quality standard, Our company carries out standard and OEM productions to many other leading elevator companies in the world. Prosis, which has succeeded in crossing the borders of the country with its developed brand value, has increased the production capacity day by day to provide fast and uninterrupted service to its customers.

With many years of experience and the power of knowledge in the sector, Prosis Asansor Ltd succeeded to open its overseas branches **Centavra L.L.C.** in Russia and **Girisim Construction Corp.** in Nigeria which are part of Girişim Foreign Trade Inc. The company has contributed to the national economy and to raising the image of Turkey and Turkish products emerging its export volume. With its young and dynamic staff, Prosis Asansor Ltd continues to deliver the highest quality to all its customers at the best price on time keeping its first day's excitement.



Product	Contact rating max W/VA	Switching current max. A	Carry current max. A	Switching voltage max. VDC / VAC	Breakdown voltage min VDC	Switching frequency max Hz	Operating temperature C
PROBIS	10	1,00	2,0	180 / 130	280	300	-40 / +120
SILVER	10	1,00	2,0	180 / 130	280	300	-40 / +120
GOLDBIS	50	1,5	2,0	200 / 240	400	300	-40 / +120
GOLDMONO	50	1,5	2,0	200 / 240	400	300	-40 / +120
DIAMONDBIS	120	5,0	5,0	250 / 250	700	25	-60 / +130
DIAMONDMONO	120	5,0	5,0	250 / 250	700	25	-60 / +130



Product	Contact rating max W/VA	Switching current max. A	Carry current max. A	Switching voltage max. VDC / VAC	Breakdown voltage min VDC	Switching frequency max Hz	Operating temperature C
ELECTROMONO DUAL	-	0,7	0,2	24 VDC	35	300	-40 / +50
ELECTROBIS	-	0,7	0,2	24 VDC	35	300	-40 / +50
ELECTROMONO	-	0,7	0,2	24 VDC	35	300	-40 / +50
PROPULSE	50	1,5	2	200 / 240	400	300	-40 / +120
PROBIS (SLIM)	10	1	2	180 / 130	280	300	-40 / +120
SILVER (SLIM)	10	1	2	180 / 130	280	300	-40 / +120


**yeni
new**
**EN
81-20/50**

ÖZELLİKLER

- Transistör çıkışlı çiftli sensör.
- Sensörler arası mesafe 8 cm dir.
- Üzerinde ML 1 ve ML 2 devrede, 24 V besleme ve çıkışlarda kısa devre olması halinde kısa devre uyarı ledleri bulunmaktadır.
- Çıkışlar PTC ile korunmaktadır.
- Kontak Mesafeleri : 10 -25 mm aralığındadır.
- 1,50 m Kablo boyunda olup kablo renk ve bilgileri aşağıdadır.
 - **Kahve ve Beyaz:** Besleme çıkışları (24-30 VDC /24-30VAC)
 - **Sarı:** ML-1 çıkışı
 - **Yeşil:** ML-2 çıkışı

SPECIFICATIONS

- Dual sensor with transistor output.
- Distance between sensors is 8 cm.
- In case of short circuit on Outputs of ML1, ML2 and 24V Supply there is short circuit warning LED with light.
- PTC protection on Outputs.
- Distance between Contacts is from 10 to 25 mm.
- Cable length is 1,50 m and information about cable colors and specifications written below;
 - Brown and White: Supply Outputs (24-30 VDC / 24-30VAC)
 - Yellow: ML1 output
 - Green: ML2 output

ÖZELLİKLER

Bu cihaz kurtarma sırasında 60 VDC gerilimi kabul eden inverterli asansör panolarında, kata getirme uygulaması için kullanılır.

Cihaz 5 Adet 12V 7AH (60V 7AH) akü ile çalışan, 600 VA UPS çıkışı olan bir güç kaynağıdır.

1. PUK 60 girişindeki 220 VAC şebeke gerilimi kesildiği anda akülerden aldığı güçle UPS çıkış vererek asansör panosunu ve asansör kapısını beslemeye devam eder. Kurtarma kontaktörü çektiğinde inverter besleme uçlarına 60 VDC verilerek kurtarma başlar. PUK 60, 5 dakika boyunca UPS çıkışı verir. Bu süre boyunca buzzer uyarı sesi verir. Kurtarma süresi bitimine yakın buzzer ses uyarısı değişerek kurtarmanın biteceği sinyalini verir ve UPS çıkışını sonlandırarak akülerin bitmesine engel olur.
2. Şebeke geldiğinde PUK 60 tekrar canlanarak panoyu şebeke üzerinden beslemeye ve aküleri şarj etmeye başlar.
3. Akü devresi ve 220V AC giriş devresi üzerinde iki adet W otomat sigorta vardır. Bu sigortalar servis ve bakımda güvenlik ve kolaylık sağlar.
4. Çıkış kısa devre ve aşırı yüklerle karşı korumalıdır. Korumaya geçtiğinde led uyarı ışığı yanarak sistemi korumaya alır. Tekrar devreye almak için PUK 60 kapatılıp tekrar açılmalıdır.
5. Şebeke ve batarya durumu Led uyarı ışıkları ile gösterilir.
6. Cihazda kesintisiz çıkış veren OUTL çıkışına ilave olarak, 9 sn gecikmeli çıkış veren ZR kontak çıkışı da vardır.

SPECIFICATIONS

PUK60 is used to take the cabin to the floor and evacuation for inverters compatible with 60 VDC voltage input.

It is a 600 VA UPS output power supply, used by connecting 5 pieces 12V/7Ah (60V/7Ah) batteries.

1. PUK 60 starts supplying (with the power from batteries) control cabinet and elevator doors as soon as 220 VAC main supply is cut. When evacuation contactor is closed, it starts supplying 60 VDC to the inverter power inlets and evacuation process starts. PUK 60, provides UPS output for 5 minutes. A buzzer sound will be heard during the process and just before the end of evacuation the sound will change to indicate that it is finishing. Then cuts the UPS output and keeps the batteries safe.
2. When mains supply is on again, PUK60 starts supplying control cabinet with mains supply and charges the batteries.
3. There are W type circuit breakers for both battery circuit and 220 VAC circuit which helps for easier maintenances and safety.
4. PUK60 output is short circuit and overload proof. When it occurs, PUK 60 keep the system safe by cutting the ouput and indicator LED flashes.
5. Main supply and battery status can be checked through indicator LEDs.
6. In addition to OUTL UPS output, there is also ZR contact output with 9 second delay

Product	Contact rating max W/VA	Switching current max. A	Carry current max. A	Switching voltage max. VDC / VAC	Breakdown voltage min VDC	Switching frequency max Hz	Operating temperature C
PLATINUM	-	0,7	0,2	24 VDC	35	300	-40 / +50



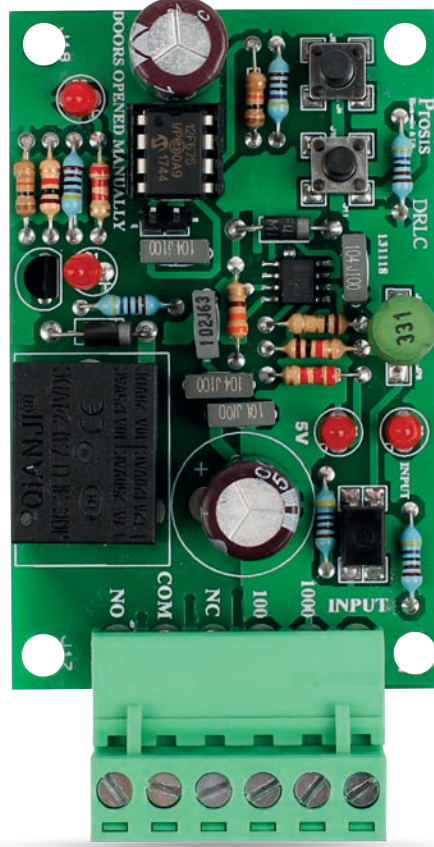
ÖZELLİKLER

- PKS - 1K Harici olarak tüm panolarla çalışabilir.
- SAK Kontaktörüne ihtiyacı yoktur.
- KAK Kontaktörüne ihtiyacı yoktur kendi içinde barındırmaktadır.
- Otomatik kapı için 220 VAC yi üretir.Kurtarma süresince 220VAC yi üretir.
- Asansör revizyonda ise LCD ekranda "REVIZYON-DA KURTARMA YOK" uyarısı verir ve kurtarma yapmaz
- Elektrik kesintisinde emniyet devrelerini üzerine alır ve panonun besleme trafosuna giden elektriği keser ve emniyet devrelerini kontrol ederek asansörü kurtarır.
- JF kontağının kattaki pozisyonu (açık/kapalı) seçimi vardır.
- Durdurucu Bi-stabil(JF) algılandıktan sonra duruncaya kadar geçen süre ayarlanabilmektedir.
- PKS - 1K'nın üzerinde bulunan LCD ekran sayesinde maksimum seyir süresi,JF kestikten sonra hareket süresi,kilit kestikten sonra JF e ulaşıncaya kadar geçen süre,lişan seçimi yapılabilmektedir.
- Hatalar ve çalışma süreci PKS - 1K üzerinde bulunan LCD ekrandan izlenebilir.
- Kurtarma süresi ayarlanabilmektedir.
- Kurtarma süresi boyunca kapıyı sürekli besleyerek ve kapa komutu vererek otomatik kapının kapalı kalmasını sağlar.
- Enerjiyi 4 veya 5 adet kuru aküden sağlar. Aküleri sürekli şarj etmez. Aküler dolunca şarjı keser ve her ay aküleri kendi içindeki yükü boşaltıp tekrar şarj eder.
- Asansör panosuna adapte edilmesi son derece basittir.
- Tek hızlı,çift hızlı veya hız kontrollü tüm panolarda uygulanabilir.
- Türkçe ve İngilizce dil seçeneği menüsünde vardır.
- Elektrik kesintisinde eğer asansör katında ve otomatik kapı kapalıysa otomatik kapıyı açarak yolcuların tahliyesini sağlar.
- Kurtarmada en kolay hareket yönünü seçerek kurtarmayı sağlar. Böylece akülerin zorlanması engellenmiş olur.
- Açık çevrim çalışmaktadır.
- Lirpomp enerji vermeden çalışabilmektedir.220VAC lirpomp çıkışı bulunmaktadır ve bu çıkışla eğer varsa PW kapı kontrol edilebilir.



SPECIFICATIONS

- PKS-1K Operates with all panels eternally
- No need for SAK contactor
- No need for KAK contactor, it contains it in itself.
- Generates 220 VAC for automatic door. Produces 220 VAC during rescue
- If the elevator is revision, AT THE REVISION NO RESCUE" warning appears on the LCD screen and rescue is not executed.
- In case of power failure, it undertakes safety circuits on itself and cuts off the power to feeding transformer and saves the lift by checking the safety circuits.
- Selection for position of the JF contact at floor (open/close)
- Period of time until the lift stops after Stopper Bi-stable (JF) is perceived can be adjusted.
- The maximum running time, movement time after JF cut off, period of time from lock cut off until it reaches to JF and the language can be selected with the LCD screen on PKS-1K
- Errors and operation process can be monitored by LCD screen on PKS 1K
- Rescue time can be adjusted
- By feeding the door continuously during whole rescue time and giving command to close, it ensures that automatic door remains closed.
- Provides energy from 4 or 5 dry accumulator. Does not continuously charge the accumulators. Stops charging when the batteries are full and every month discharges the accumulators with their own load and charges again.
- Very easy to adapt to the elevator panel
- Can be applied in single-speed, double speed or speed-controlled panels
- Turkish and English languages are available in language menu
- In case of power failure, if the elevator is at the floor and the automatic door is closed, opens the automatic door and allows evacuation of passengers
- Selects easiest movement direction in rescue and allows rescue and prevents strain on the accumulator
- Operates open circuit
- The Lirpump operates without power. There is 220VAC lirpump outlet and it is possible to control the PW door with this outlet.



yeni
new

ÖZELLİKLER

Asansör ile ilgisi olmayan insanlar, asansörlerin kat kapılarını kapı anahtarını kullanarak açmaları halinde asansör güvenliğini tehlikeye sokabilmektedirler. Bu durumu önlemek adına asansör kat kapıları manuel olarak açıldığında asansörün devre dışı bırakılmasını sağlayan ve sistemi korumaya alan "Pro-tection Kuyu Koruma Kartı" ürünümüz geliştirilmiştir.

"Pro-Tection Kuyu Koruma Kartı", INPUT girişi ile sürekli kat kapılarının manuel açılmasını kontrol eder ve kapılardan birinin açılması halinde koruma rölesini aktif ederek asansör sisteminin stop devresini keser ve sistemi korumaya alır. Kartın üzerinde bulunan uyarı ışığı yanıp sönmek suretiyle sistemi koruma altına aldığı gösterir. Elektriklerin kesilmesi ve yeniden gelmesi halinde Pro-Tection Kuyu Koruma Kartındaki bilgiler silinmemektedir. Üzerinde bulunan iki adet butona asansörün bildiği şekilde basılması sonucunda koruma devre dışı kalabilmektedir.

"Pro-Tection Kuyu Koruma Kartı", kuyu koruma özelliği olmayan tüm asansör kumanda panolarına haricen bağlanarak çalışabilmektedir.

- Besleme : 24-30 VDC (100 ,100)
- Giriş : 24 VDC
- Çıkış : 10 A kontak çıkış.

SPECIFICATIONS

People who are not attendant to the elevator service can endanger the safety of the lift, if they open the landing doors by using the liftkey. In order to prevent this situation, our Shaft Protection Card "Pro-tection" has been developed to protect the elevator and to secure the system when the elevator doors are opened manually.

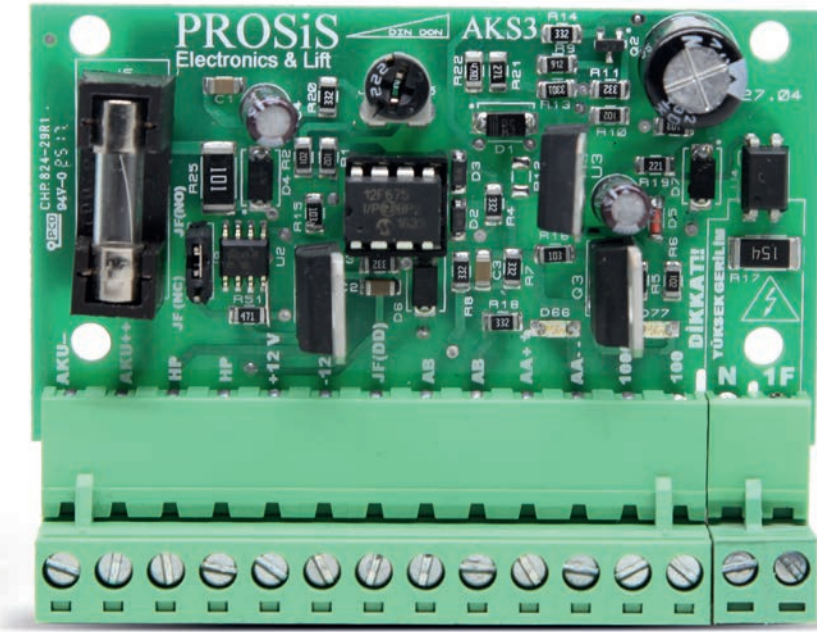
The "Pro-Tection Shaft Protection Card" have an INPUT and controls landing doors opened by manual way and in case if one of the door is opened it activates protection relay, cuts the stop circuit of elevator system and takes the system under the control. When the warning flash light turns on it indicates that the system is under the protection. It saves the information on the card if the electricity is switched off and on again.

The protection can be disabled by pressing the two buttons located on the card, which is well-known among elevator repairman.

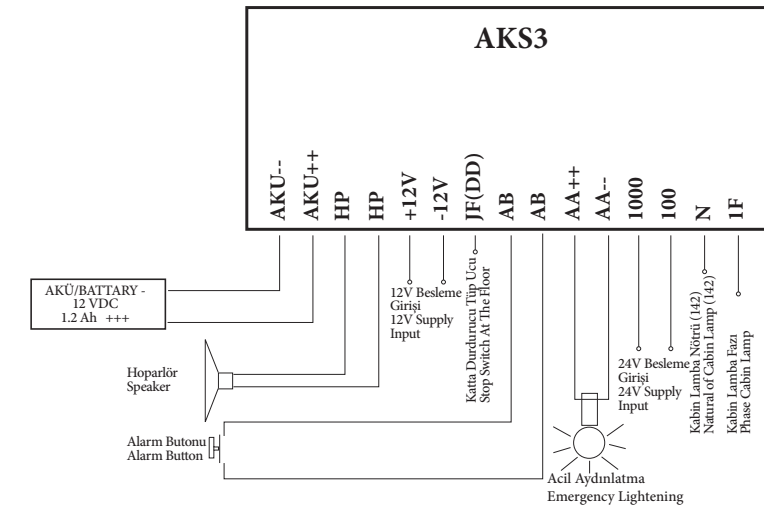
To all control panels without shaft protection feature "Pro-Tection Shaft Protection Card" can be applied by externally.

- Supply : 24-30 VDC (100 ,100)
- Input : 24 VDC
- Output : 10 A Contact Output.

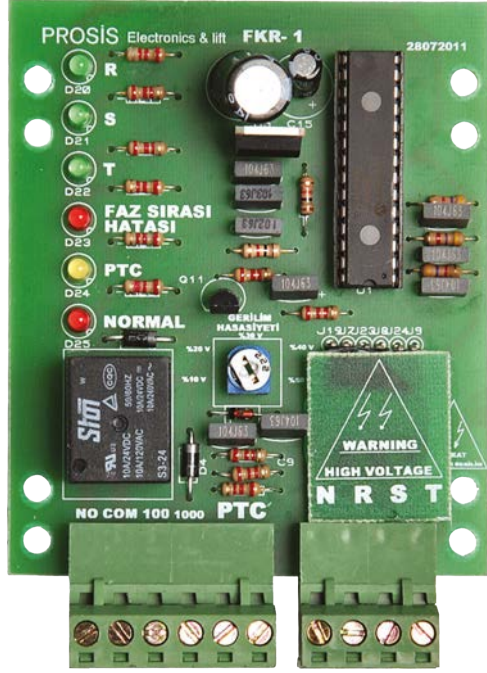
EN
81-20/50



AKS3 BAĞLANTI ŞEMASI / CONNECTION DIAGRAM



Elektriksel Karakteristikleri Electrical Characteristics			Çalışma Karakteristikleri Operating Characteristics		Hayır No	Evet Yes
Besleme Gerilimi Supply Voltage	VDC	24	Besleme Gerilimi Göstergesi Supply Voltage Indicator			✓
Pil Battery	VDC	12	Tehlike Durum Lambası Göstergesi Emergency light Indicator			✓
			Gong Çıkışı Gong Output			✓
			Alarm Çıkışı Alarm Output			✓



FKR - 1

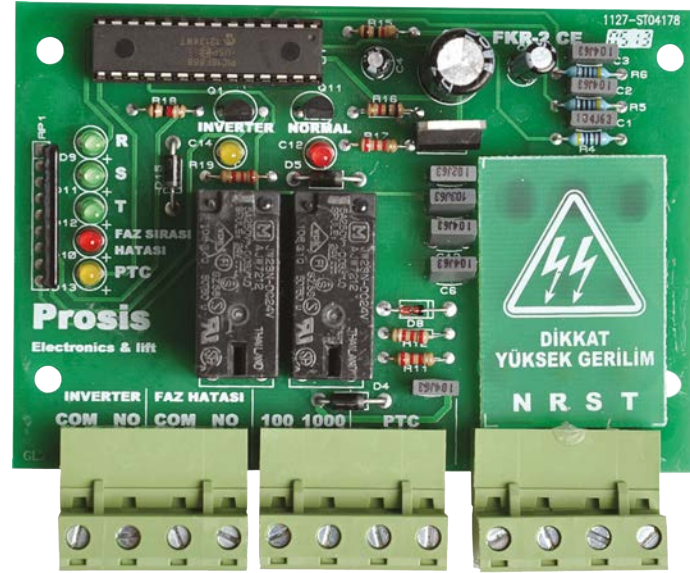
ÖZELLİKLER

Üzerinde bulunan trimpot aracılığıyla faz kontrol hassasiyeti %10 ile %50 arasında ayarlanabilir. PTC girişleri sayesinde motor ısınma kontrolü sağlanır.

SPECIFICATIONS

The phase control accuracy can be adjusted between 10% and 50% by located trimpot on it. PTC inputs provide motor warm-up control.

100	24 VDC
1000	0 VDC
R.S.T	380VAC
N	NOTR (NEUTRAL)
PTC	MOTOR TERMOSTAT GİRİŞİ MOTOR THERMOSTAT ENTRY
COM	RÖLE KONTAK ORTA UCU RELAY CONTACT MIDDLE END)
NO	RÖLE KONTAK NORMALDE AÇIK UCU RELAY CONTACT NORMALLY OPEN END



FKR - 2

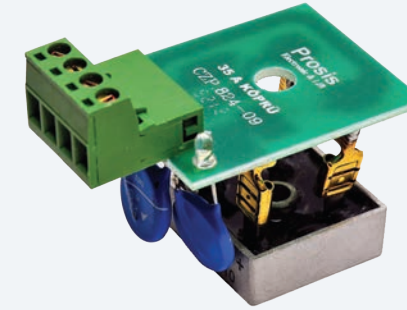
ÖZELLİKLER

Inverterli (VVVF'li) asansör kumanda panolarında kullanılır. Üzerinde bulunan faz kontrol rölesi ve kurtarma kontrol rölesi sayesinde kurtarma kontaktörünü çektilererek inverterin kurtarmaya geçmesini sağlar.

SPECIFICATIONS

Used in elevator control panels with inverter (VVVF). the recovery contactor is activated and the inverter is recovered by the phase control relay and rescue control relay

100	24 VDC
1000	0 VDC
R.S.T	380VAC
N	NÖTÜR (NEUTRAL)
PTC	MOTOR TERMOSTAT GİRİŞİ MOTOR THERMOSTAT ENTRY
COM	RÖLE KONTAK ORTA UCU RELAY CONTACT MIDDLE END)
NO	RÖLE KONTAK NORMALDE AÇIK UCU RELAY CONTACT NORMALLY OPEN END



İŞIKLI KÖPRÜ DİYOT (35A)
BRIDGE DIODE CARD WITH LED (35A)



3300 µF KONDANSATÖRLÜ
KÖPRÜ DİYOT KARTI (35A)
BRIDGE DIODE CARD
WITH 3300 µF CAPACITOR (35A)



PRODİYOT (35A)
PRODİODE (35A)



KÖPRÜ DİYOT (35A)
BRIDGE DIODE (35A)



İZOLASYONLU
KÖPRÜ DİYOT KARTI (35A)
ISOLATED BRIDGE DIODE CARD (35A)

30 cm MIKNATIS 30 cm MAGNET



10 cm MIKNATIS 10 cm MAGNET



YUVARLAK MIKNATIS ROUND MAGNET



GOLD
 Klemensi Dışarıda
 External Terminal

 1000 W - 2500 W (TEK TAŞ)
 1000 W - 2500 W (SINGLE STONE)

 2500 W - 5000 W (ÇİFT TAŞ)
 2500 W - 5000 W (DOUBLE STONES)

ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

Soğutma / Cooling	Doğal konveksiyon / Natural Convection
Elektrik Terminali / Electrical Terminal	Porselen Klemens / Ceramic Connector
Montaj Pozisyonu / Mounting Position	Yatay / Horizontal
Direnç Değerleri (20 C için Ohm) / Resistance Values (Ohm for 20 C)	10 Ohm - 120 Ohm
Direnç Toleransı (20 C için) / Resistance Tolerance (for 20 C)	%5

GOLD
 Klemensi İçeride
 Internal Terminal

 yeni
 new

 1000 W - 2500 W (TEK TAŞ)
 1000 W - 2500 W (SINGLE STONE)

 2500 W - 5000 W (ÇİFT TAŞ)
 2500 W - 5000 W (DOUBLE STONES)

 Termostatlı
 ve kablolu
 seçeneğimiz mevcuttur
 Optional production
 with thermostat
 and /or cable

DIAMOND

Klemensi İçerde
Internal Terminal



1000 W - 2000 W (1500 W KASA)
1000 W - 2000 W (1500 W CASE)



2000 W - 3000 W (2000 W KASA)
2000 W - 3000 W (2000 W CASE)



3000 W - 4000 W (3000 W KASA)
3000 W - 4000 W (3000 W CASE)

Termostatlı
ve kablolu
seçeneğimiz mevcuttur

Optional production
with thermostat
and /or cable

ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

Soğutma / Cooling	Doğal konveksiyon / Natural Convection
Elektrik Terminali / Electrical Terminal	Porselen Klemens / Ceramic Connector
Montaj Pozisyonu / Mounting Position	Yatay / Horizontal
Direnç Değerleri (20 C için Ohm) / Resistance Values (Ohm for 20 C)	10 Ohm - 120 Ohm
Direnç Toleransı (20 C için) / Resistance Tolerance (for 20 C)	%5

DIAMOND

Klemensi İçerde
Internal Terminal



4000 W - 5500 W (4500 W KASA)
4000 W - 5500 W (4500 W CASE)



5500 W - 7500 W (6500 W KASA)
5500 W - 7500 W (6500 W CASE)

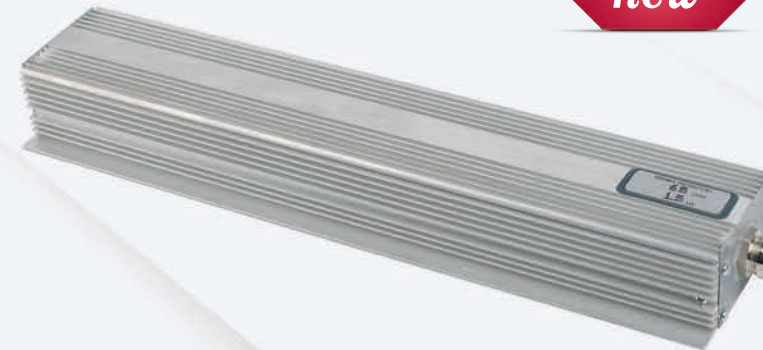
Termostatlı
ve kablolu
seçeneğimiz mevcuttur

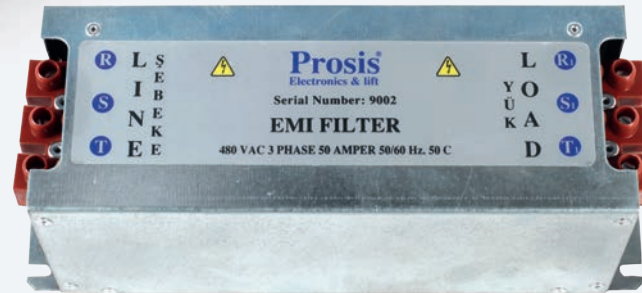
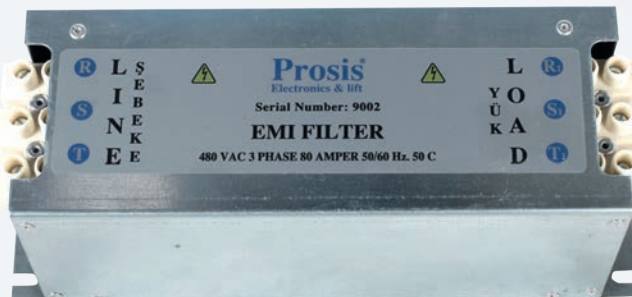
Optional production
with thermostat
and /or cable

Alüminyum Frenleme Direnci

Aluminum Braking Resistor

yeni
new




 30 A EMC FİLTRE
 30 A EMC FILTER

 50 A EMC FİLTRE
 50 A EMC FILTER

 80 A EMC FİLTRE
 80 A EMC FILTER

ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

Çalışma Voltajı / Operation Voltage	400V
Çalışma Frekansı / Operation Frequency	0 - 50 Hz
Çalışma Akımı / Operation Current	30A – 50A – 80A
Çalışma Sıcaklığı / Operation Temperature	-20 C / +80 C



Prosis®

Electronics & lift

PROSIS ASANSÖR MÜHENDİSLİK
ELEKTRİK SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez / Head Office:

Yukarı Dudullu Mah. Necip Fazıl Bulv.
Keyap San. Sitesi No: 44/80-1 E2 Blok
Ümraniye/İSTANBUL

Tel : +90 216 466 47 93 - 94
Fax : +90 216 466 47 92

www.prosisasansor.com
info@prosisasansor.com

MOSCOW:

Şube / Branch Office:
Moscow, Centavra LLC

Tel. : +7-495-5176593
Fax : +7-495-5176549

www.tsentavra.ru
tsentavra@mail.ru

NIGERIA:

Şube / Branch Office:
Construction Energy And Trade
Nigeria Limited.
Plot C75, Festac Link Road, Amuwo
Odofin Industrial Estate, Beside Villa
Park Hotels, Amuwo-Odofin Lagos,
Nigeria.
Mobile : +234 803 588 9871
 +234 708 984 4480
Office : 01-291 6697

 [prosiselectronics](https://www.facebook.com/prosiselectronics)