

AUTONİCS

ÜRÜN / SİPARİŞ KODU OLUŞTURMA REHBERİ

İÇİNDEKİLER

- Sıcaklık Kontrol Cihazları
 - Sayıcı ve Zamanlayıcılar
 - Analog Zamanlayıcılar
 - Enkoderlar
 - Basınç Sensörleri
 - İndüktif Sensörler
 - Kapasitif Sensörler
 - Fiber Optik Sensörler
 - SSR'ler
 - Panelmetreler (AC,DC volt,amper metreler)
 - Güç Kaynakları
 - 2 Fazlı Step Motorlar ve Sürücüleri
 - 5 Fazlı Step Motorlar ve Sürücüleri
-

TM4 ve TM2 SERİSİ SICAKLIK KONTROL MODÜLLERİ

TM	4	-	N	2	R	B		
Ürün	Modül türü						B	Ana modül
	Genişleme modülü						E	Genişleme modülü
	Kontrol çıkışı						2 Kanal	R Röle çıkışlı C Akım veya SSR çıkış seçimli
	Çalışma gerilimi						4 Kanal	R Röle çıkışlı S SSR sürücü çıkışlı
	Yardımcı çıkışlar						2	24VDC
	Kanal sayısı						2 Kanal	2 Alarm1+Alarm2 Röle çıkışlı 4 Alarm1+Alarm2+Alarm3+Alarm4 Röle çıkışlı
	Kanal sayısı						4 Kanal	N YOK(¶Yardımcı çıkış yok)
	Kanal sayısı						4	4 Kanal
	Kanal sayısı						TM	Çok kanallı modüler sıcaklık kontrol cihazı

¶Genişleme modülünü satın alırken, elinizde ana modülden olduğundan veya ana modül de satın aldığınızdan emin olunuz. Çünkü enerji ve haberleşme bağlantı terminaleri sadece ana modülden mevcuttur.



TAS / TAM / TAL SERİSİ (ANAGOL - GÖSTERGESİZ) SICAKLIK KONTROL CİHAZLARI
(TOS / TOM / TOL SERİSİNİN YENİ VERSİYONU)

TA	S	-	B	4	R	P	4	C	
Ürün	Birim								
	C Celsius °C								
	F Fahrenheit °F								
	°C								
	°F								
	Sıcaklık Aralığı								
	0 -50 to 100 -58 to 212 DPt - -								
	1 0 to 100 32 to 212 DPt - K (CA)								
	2 0 to 200 32 to 392 DPt J (IC) K (CA)								
	3 0 to 300 32 to 572 - J (IC) -								
4 0 to 400 32 to 752 DPt J (IC) K (CA)									
6 0 to 600 32 to 1,112 - - K (CA)									
8 0 to 800 32 to 1,472 - - K (CA)									
C 0 to 1,200 32 to 2,192 - - K (CA)									
Sensör Girişi									
P DPt100Ω									
J J (IC)									
K K (CA)									
Kontrol Çıkışı									
R Röle Çıkışı									
S SSR Çıkışı									
Besleme									
4 100-240VAC 50/60Hz									
Kontrol Methodu									
B On/Off kontrol ve PID kontrol									
Boyut									
S DIN W48 x H48mm (8-pin plug type)¶1									
M DIN W72 x H72mm									
L DIN W96 x H96mm									
TA Analog ayarlı sıcaklık kontrol cihazı									



8 pin soket PG08 veya PS08 ayrı satılır

TK SERİSİ GELİŞMİŞ SICAKLIK KONTROL CİHAZLARI

TK	4	S	-	1	4	R	R	
Ürün	2 nolu kontrol çıkışı (¶3)							
	Standart N YOK ¶Standart kontrol için(Isıtma veya soğutma)							
	Isıtma & Soğutma R Röle çıkışlı							
	C Akım+SSR sürücü çıkışlı							
	1 nolu kontrol çıkışı (¶2)							
	R Röle çıkışlı							
	S SSR çıkışlı							
	C Akım+SSR sürücü çıkışlı							
	Besleme gerilimi							
	4 100-240VAC 50/60Hz							
S M W H L								
SP 1 ALARM1 çıkışı								
1 ALARM1 çıkışı								
2 ALARM1+ALARM2 çıkışı								
R ALARM1+iletim çıkışı								
T ALARM1+RS485 Haberleşme çıkışı								
A ALARM1+ALARM2+iletim çıkışı								
B ALARM1+ALARM2+RS485 Haberleşme çıkışı								
Ebat								
SP DIN G48xY48mm(Fişli)(¶4)								
S DIN G48xY48mm(Terminalli)								
M DIN G72xY72mm								
W DIN G96xY48mm								
H DIN G48xY96mm								
L DIN G96xY96mm								
Hane								
4 9999(4 Hane)								
TK Sıcaklık / Proses Kontrol Cihazı								



SICAKLIK KONTROL CİHAZLARI ÜRÜN/SİPARİŞ KODU OLUŞTURMA

TX SERİSİ YENİ (LCD Ekranlı) SICAKLIK KONTROL CİHAZLARI

TX	4	S	1	4	R
Çıkış Kontrolü	R	Röle çıkışı			
	S	SSR sürücü çıkışı			
	C	Akım çıkışı veya SSR çıkışı			
Çalışma gerilimi	4	100-240VAC 50/60Hz			
Yardımcı çıkış	1	Alarm çıkışı 1			
	2	Alarm çıkışı +Alarm alarm çıkışı 2			
	A	Alarmçıkışı 1+Alarm çıkışı 2+Aktarım çıkışı			
	B	Alarm çıkışı1+Alarmçıkışı 2+RS485 haberleşme çıkışı			
Boyut	S	DIN G48xY48mm			
Hane	4	9999(4hane)			
Ürün	TX	LCD ekran PID'li Sıcaklık Kontrol Cihazı			



Aydınlık Ortam



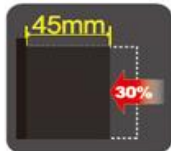
Karanlık Ortam



Farklı açılardan net okunabilirlik



LCD Beyaz Karakter



İndirgenmiş Derinlik



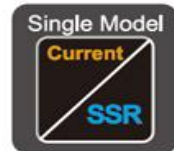
11 Segment Ekran



Çıkış Seçenekleri
Output Options



Yüksek Örnekleme
Hızı



Seçilebilir Çıkış

SAYICI VE ZAMANLAYICILAR ÜRÜN/SİPARİŞ KODU OLUŞTURMA

CT SERİSİ SAYICI + ZAMANLAYICILAR

CT	6	M	-	2P	4	T	
Ürün	Hane	Ebat		Çıkış	Çalışma gerilimi	Haberleşme	
							※ Gölge kısımlar güncellenmiş veya yeni ekle
						T	YOK
						4	100-240VAC 50/60Hz
						2	24VAC 50/60Hz / 24-48VDC
				2P			Çift setli
				1P			Tek setli
				I			Gösterge
				S			DIN G48×Y48mm
				Y			DIN G72×Y36mm
				M			DIN G72×Y72mm
	4						9999(4 Hane)
	6						999999(6 Hane)
						CT	Sayıcı/Zamanlayıcı



FXS SERİSİ SAYICI + ZAMANLAYICILAR

FX	4	S	-	I	
Model	Hane	Ölçüler		Çıkış	
					Tek setli
				I	Gösterge
				Y	DIN G48×Y48mm
	4				9999(4 Hane)
	5				99999(5 Hane)
				FX	Sayıcı/Zamanlayıcı



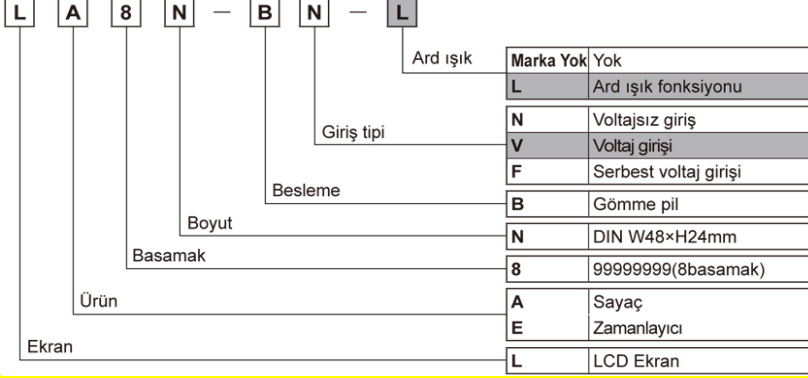
FX / FXH / FXL SERİSİ SAYICI + ZAMANLAYICILAR

FX	4	H	-	2P	
Ürün	Hane	Ölçüler		Çıkış	
					Gösterge
					Tek setli
				2P	Çift setli
				L	DIN G144 × Y72mm
				H	DIN G48 × Y96mm
				Blank	DIN G72 × Y72mm
	4				9999(4 Hane)
	6				999999(6 Hane)
				FX	Sayıcı/Zamanlayıcı

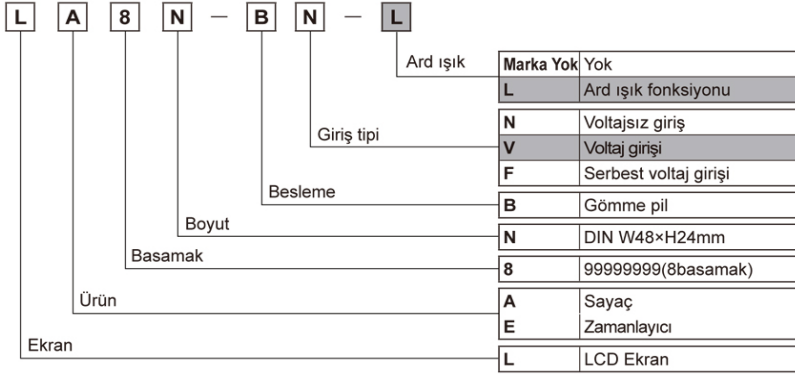


SAYICI VE ZAMANLAYICILAR ÜRÜN/SİPARİŞ KODU OLUŞTURMA

LA8N SERİSİ SAYICILAR (Sadece gösterge + dahili lityum pil) harici beslemeye gerek yok



LE8N SERİSİ ZAMANLAYICILAR (Sadece gösterge + dahili lityum pil) harici beslemeye gerek yok



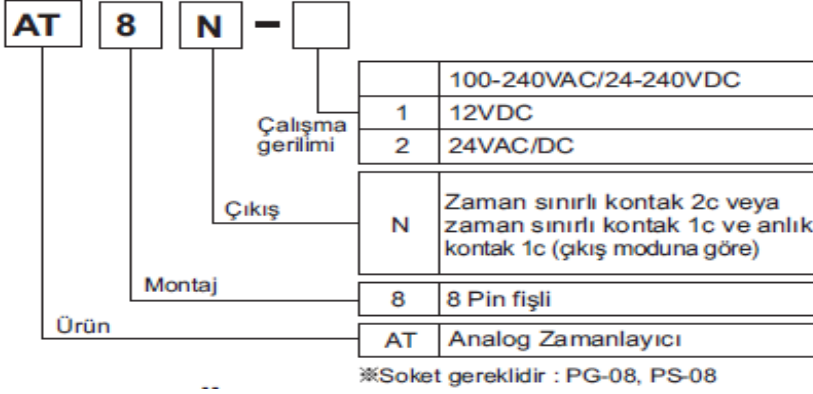
LE4S SERİSİ DİJİTAL ZAMANLAYICILAR



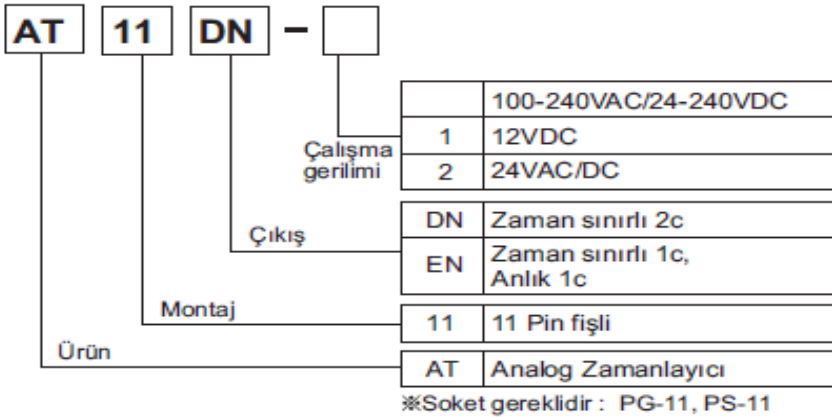
※Soket gereklidir : PG-08, PS-08, PS-M08



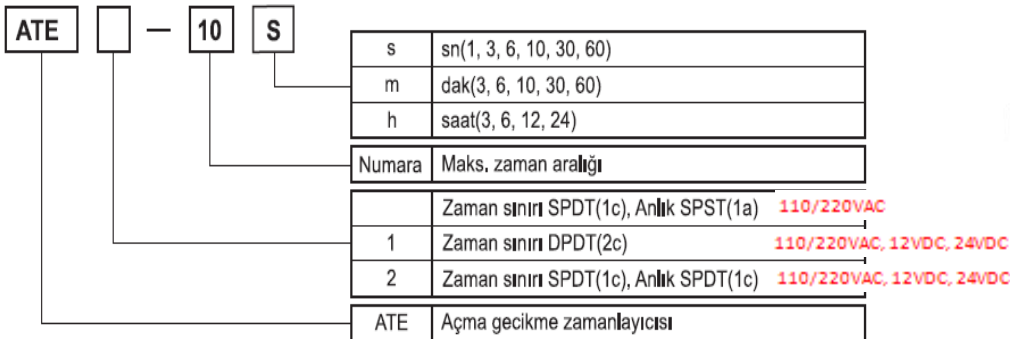
AT8N SERİSİ ANALOG ZAMANLAYICILAR (zaman enerji ile başlıyor)



AT11N SERİSİ ANALOG ZAMANLAYICILAR (zaman sinyal ile başlıyor)



ATE SERİSİ ANALOG ZAMANLAYICILAR (zaman enerji ile başlıyor) (Power ON Delay)



**ANALOG ZAMANLAYICILAR ve HAFTALIK/YILLIK ZAMANLAYICILAR
ÜRÜN/SİPARİŞ KODU OLUŞTURMA**

AT8PSN / AT8PMN SERİSİ ANALOG ZAMANLAYICILAR (zaman enerjinin kapatılması ile başlıyor)

AT	8	P	SN	-	
Ürün	Montaj	İşlev	Zaman aralığı	Çalışma gerilimi	
				2	200-240VAC
				6	24VAC/DC
				7	100-120VAC
			SN	sn	
			MN	dk	
			P	Power off delay	
			8	8 Pin fişli	
			AT	Analog Zamanlayıcı	



ATM SERİSİ ANALOG ZAMANLAYICILAR (zaman enerji ile başlıyor) (Power ON Delay)

ATM	4	-	5	10	S
Ürün	Çıkış	Besleme	Zaman aralığı	Zaman birimi	
				S	Sec. (1, 5, 10, 30, 60)
				M	Min. (3, 5, 10, 30, 60)
				H	Time (3)
			Number	Max. Zaman Aralığı	
			2	24VDC	
			5	220VAC 50/60Hz	
			6	110VAC 50/60Hz	
			4	4c (4PDT)	
			ATM	Minyatür Analog Zamanlayıcı	



LE7M-2 SERİSİ HAFTALIK / YILLIK ZAMANLAYICILAR

LE7	M	-	2	
			2	2 Röle çıkışı
			M	G72 x Y72mm
			LE7	Haftalık/Yıllık Zamanlayıcı



LE365S-41 SERİSİ HAFTALIK / YILLIK ZAMANLAYICILAR

LE365	S	-	4	1
			1	1 Röle çıkışı
			4	100-240VAC
			S	DIN G48 x Y48mm
			LE365	Haftalık/Yıllık zamanlayıcı



ENKODER MİL ÇEŞİTLERİ

S = milli

H = delik milli

HB = oyuk milli

SS = senkron milli

SC = kelepçe milli



E30S SERİSİ ENKODERLAR (S=milli)

E30S	4	1024	3	N	24	
Seriler	Şaft çapı	Atım / Devir	Çıkış fazı	Çıkış	Besleme	Kablo
Çap ø 30mm şaft tipi	ø 4mm	100, 200, 360, 500, 1000, 1024, 3000	3:A, <u>B</u> , Z 6:A, <u>A</u> , B, <u>B</u> , Z, <u>Z</u>	T : Totem pole çıkışı N : NPN açık kollektör çıkışı V : Voltaj çıkışı L : Line sürücü çıkışı	5 : 5VDC±%5 12 : 12-24VDC±%5	Markasız: Normal tip * C: Giden kablo konektör tipi

E40 SERİSİ ENKODERLAR (S=milli, H=delikli, HB=oyuk)

E40H	8	5000	3	N	24		
Series	Shaft type	Hollow type	Pulse/1Revolution	Output phase	Control output	Power supply	Cable
S: Shaft type H: Hollow type HB: Hollow built-in type	External 6: Ø6mm 8: Ø8mm	Inner 6: Ø6mm 8: Ø8mm 10: Ø10mm 12: Ø12mm	Refer to resolution	2: A, B 3: A, B, Z 4: A, <u>A</u> , B, <u>B</u> 6: A, <u>A</u> , B, <u>B</u> , Z, <u>Z</u>	T: Totem pole output N: NPN open collector output V: Voltage output L: Line driver output	5 : 5VDC ±5% 24: 12-24VDC ±5%	No mark: Cable type C: Connector cable type (※)
※Standard: E40S6-[PULSE]-3-N-24, E40H8-[PULSE]-3-N-24						※Standard: A, B, Z	
E40HB8-[PULSE]-3-N-24						※Cable length : 250mm	

E50S SERİSİ ENKODERLAR (S=milli)

E50S	8	5000	3	N	24	
Seri	Mil çapı	Pals/1tur	Çıkış faz	Çıkış	Çalışma gerilimi	Kablo
Çap ø 50mm, milli	ø8mm	Çözünürlüğe bakınız	2:A, B 3:A, B, Z 4:A, <u>A</u> , B, <u>B</u> 6:A, A, B, B, Z, <u>Z</u>	T:Totem pole çıkışı N:NPN açık kolektör çıkış V:Voltaj çıkışı L:Hat sürücü çıkışı (※)	5 : 5VDC ±%5 24 : 12-24VDC ± %5	Boş: Normal C: Kablo konektörlü (※) CR: Arka konektörlü CS: Yan konektörlü

ENKODER MİL ÇEŞİTLERİ

S = milli

H = delik milli

HB = oyuk milli

SS = senkron milli

SC = kelepçe milli



E58 SERİSİ ENKODERLAR (S=milli, H=delikli, HB=oyuk, SS=senkron milli, SC=kelepçe milli)

E58SC	10	8000	3	N	24		
Seri Çap ø58mm	Mil çapı		Pals/1Tur	Çıkış fazları	Çıkış türleri	Çalışma gerilimi	Kablo
SC:Kelepçeli milli	Dış	10 ø10mm	Çözünürlüğe bakınız	2:A, B 3:A, B, Z 4:A, Ā, B, B̄ 6:A, Ā, B, B̄, Z, Z̄	T:Totem pole çıkışı N:NPN açık kolektör çıkışı V:Voltaj çıkışı L:Hat sürücü çıkışı (※)	5:5VDC ±%5 24:12-24VDC ±%5	Boş:Normal C:Kablo konektörlü (250mm) CR:Arka konektörlü CS:Yan konektörlü
SS:Senkron milli		6 ø6mm					
H:Delik	İç	12 ø12mm					
HB:Oyuk milli							

E60H SERİSİ ENKODERLAR (H=delikli)

E60H	20	8192	3	N	24	
Seri	Delik/Mil Çapı	Pals/1tur	Çıkış faz	Çıkış	Çalışma gerilimi	Kablo
Çap ø60mm, Delik milli	ø20mm	5000, 8192	3 : A, B, Z 6 : A, Ā, B, B̄, Z, Z̄	T:Totempole çıkışı N:NPN açık kolektör çıkışı V:Voltaj çıkışı L:Hat sürücü çıkışı (※)	5 : 5VDC ±%5 24 : 12-24VDC ±%5	Boş: Normal (※) C:Kablo konektörlü

E80H SERİSİ ENKODERLAR (H=delikli)

E80H	30	3200	3	N	24	
Seri	Delikli çapı	Pals/1Tur	Çıkış faz	Çıkış	Çalışma gerilimi	Kablo
Çap ø80mm, Delik milli	ø30mm ø32mm	60, 100, 360, 500, 512, 1024, 3200	3 : A, B, Z 6 : A, Ā, B, B̄, Z, Z̄	T:Totempole çıkışı N:NPN açık kolektör çıkışı V:Voltaj çıkışı L:Hat sürücü çıkışı (※)	5 : 5VDC ± %5 24 : 12VDC ± %5	İşaret yok: Normal (※) C:Kablo Konektörlü

E100H SERİSİ ENKODERLAR (H=delikli)

E100H	35	10000	6	2	5	
Seri	Delik çapı	Pals/1Tur	Çıkış faz	Çıkış	Çalışma gerilimi	
Çap ø100mm, Delik milli	ø35mm	512 1024 10000	3 : A, B, Z 6 : A, Ā, B, B̄, Z, Z̄	T:Totempole çıkışı N:NPN açık kolektör çıkışı V:Voltaj çıkışı L:Hat sürücü çıkışı (※)	5 : 5VDC ± %5 24 : 12VDC ± %5	

**OPTİK ARTIMLI (INCREMENTAL) ENKODERLAR
ÜRÜN/SİPARİŞ KODU OLUŞTURMA**

ENC SERİSİ TEKERLEKLİ ENKODERLAR

ENC	1	1	N	24	2C
Seri	Çıkış faz	En az ölçüm birimi	Çıkış	Çalışma gerilimi	Kablo
Tekerlekli	1 : A, B phase	1 : 1mm 2 : 1cm 3 : 1m 4 : 0,01yd 5 : 0,1yd 6 : 1yd	T:Totempole çıkışı N:NPN açık kolektör çıkışı V:Voltaj çıkışı	5 : 5VDC ±%5 24 : 12-24VDC ± %5	İşaret yok: Normal (*) C:Kablo konektörlü

■ Çözünürlük

No	En düşük ölçü birimi	Her 1 palste hareket etme mesafesi	Dişli oranı	Tekerlek çevresi	Çöz.(P/R)
1	1mm	1mm/Pals	1 : 1	250mm	250Pals
2	1cm	1cm/Pals	4 : 1	250mm	100Pals
3	1m	1m/Pals	4 : 1	250mm	1Pals



**OPTİK MUTLAK (ABSOLUTE) ENKODERLAR
ÜRÜN/SİPARİŞ KODU OLUŞTURMA**

EP50S SERİSİ TEK TURLU MUTLAK (ABSOLUTE) ENKODERLAR (S=milli)

EP50S	8	1024	1	R	P	24
Seri	Mil çapı	Pals/1tur	Çıkış kod	Dönme yönü	Kontrol çıkışı	Çalışma gerilimi
Çap ø50mm, milli	ø8mm	Çözünürlüğe bakınız	1 : BCD Kod 2 : Biner Kod 3 : Gri Kod	F : SY yönünde çıkış değeri yükselir R : SYT yönünde çıkış değeri yükselir	P : PNP açık kolektör çıkışı N : NPN açık kolektör çıkışı	5 : 5VDC ± %5 24 : 12-24VDC ± %5



EP58 SERİSİ TEK TURLU MUTLAK(ABSOLUTE) ENKODERLAR (HB=oyuk,SS=senkron milli,SC=kelepçeli)

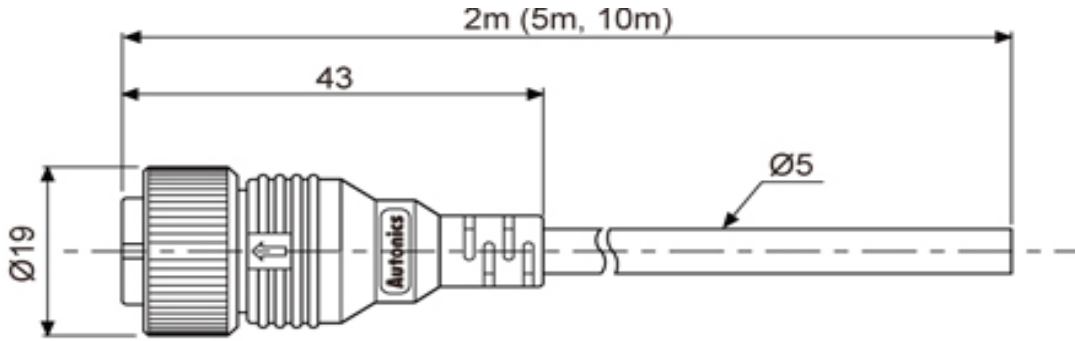
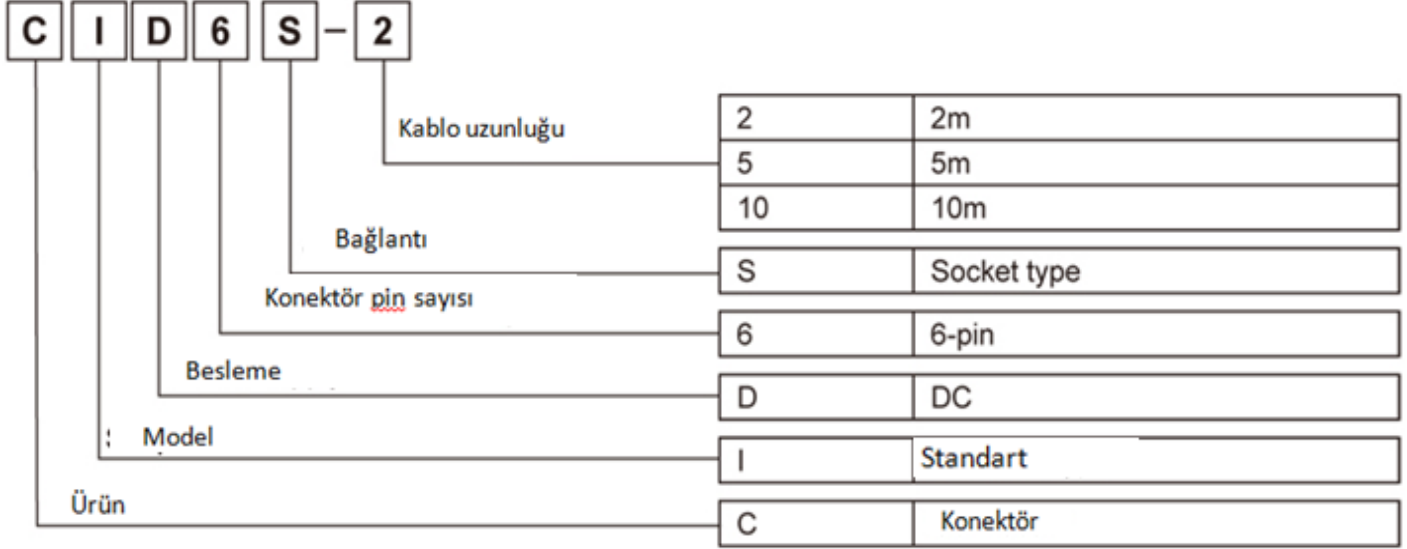
EP58SC	10	1024	1	R	P	24	
Seri ø58mm	Çap		Çözünürlük/ 1tur	Çıkış kodu	Dönüş yönü	Çıkış	Çalışma gerilimi
SC:Kelepçeli milli	Dış	10	ø10mm	1:BCD kod 2:Binari kod 3:Gray Code	F : SY yönünde çıkış değeri yükselir R : SYT yönünde çıkış değeri yükselir *Mile göre	P : PNP açık kolektör çıkışı N : NPN açık kolektör çıkışı	5 : 5VDC ± %5 24 : 12-24VDC ± %5
SS:Senkron milli		6					
HB:Oyuk milli	İç	8	ø8mm				

EPM50S SERİSİ ÇOK TURLU MUTLAK (ABSOLUTE) ENKODERLAR (S=milli)

EPM50S	8	10	13	B	PN	24
Seri	Mil Çapı	Tur	Tur sayısı	Çıkış kodu	Çıkışlar	Çalışma gerilimi
Çap ø50mm	ø8mm	10bit (1024 çözünürlük)	13bit (8192 tur)	Binari kod	PN:Paralel NPN açık kolektör çıkışı S :SSI	12-24VDC ±%5

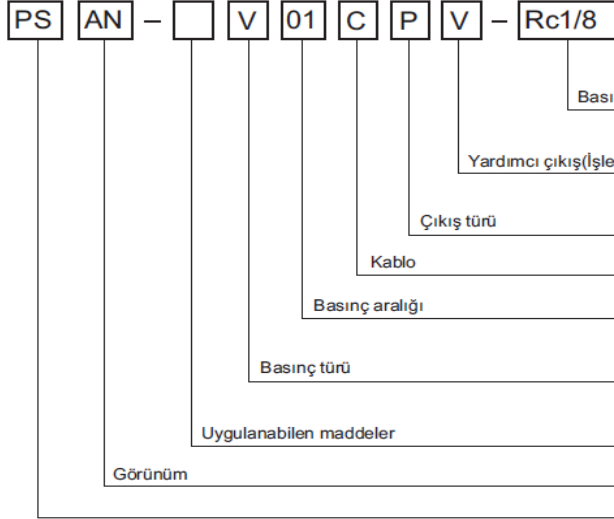


ENKODER KONEKTÖR KABLOSU (Socket Type)



BASINÇ SENSÖRLERİ ÜRÜN/SİPARİŞ KODU OLUŞTURMA

PSAN SERİSİ BASINÇ SENSÖRLERİ

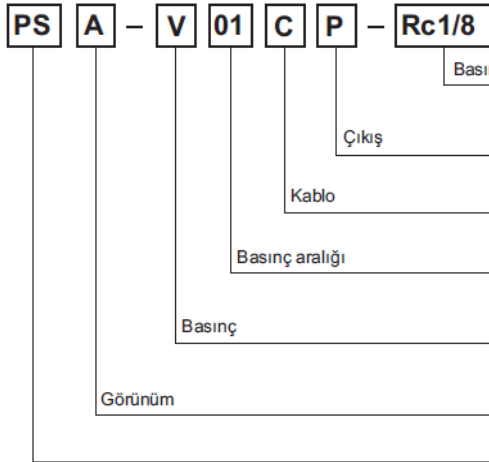


R1/8	Standart(Hidrolik)
Rc1/8	Standart(Pnömatik)
NPT1/8	Opsiyonel
V	Analog voltage(1-5V) output
A	Analog current(4-20mA) output
H	Hold/Auto shift input
	NPN açık kolektör çıkışlı
P	PNP açık kolektör çıkışlı
C	Konektörlü
01	100kPa(1 bar)
1	1MPa(10 bar)
	Basınç
V	Vakum
C	Bileşik basınç
	Pnömatik(Gaz)
L	Hidrolik(Gaz, Sıvı, Yağ)
AN	Yeni kare gövde(30mm×30mm)
PS	Basınç sensörü



※(★)M5 basınç girişi kullanımında PSO-Z01(M5 cinsi) dönüştürücü kullanınız.

PSA / PSB SERİSİ BASINÇ SENSÖRLERİ

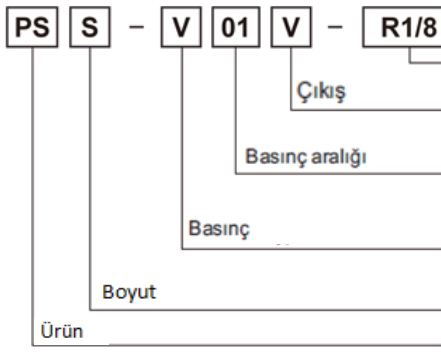


Rc1/8	Standart(PSA)
NPT1/8	Opsiyon(PSA)
M5	Standard(PSB)
	NPN açık kolektör çıkışlı
P	PNP açık kolektör çıkışlı
	Standart
C	Konektörlü
01	100kPa (1 bar)
1	1MPa (10 bar)
	Standart
V	Vakum
C	Bileşik basınç
A	Kare(30mm x 30mm)
B	Dikdörtgen(10,2mm x 54mm)
PS	Basınç sensörü



※(★) sadece PSB Serisine uygulanır.

PSS SERİSİ BASINÇ SENSÖRLERİ




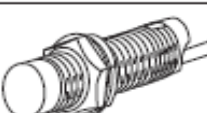
R1/8	Standart
V	Voltage (1-5VDC) output
A	Current (DC4-20mA) output
01	100kPa (1 bar)
1	1,000kPa (10 bar)
	Standart
V	Vakum
C	Bileşik basınç
S	küçük (W11.8mm×H12.8mm×L19.8mm)
PS	Basınç sensörü



KAPASİTİF (PROXIMITY) SENSÖRLER (Silindir Gövdeli)

Model	CR18-8DN CR18-8DP CR18-8DN2	CR30-15DN CR30-15DP CR30-15DN2	CR18-8AO CR18-8AC	CR30-15AO CR30-15AC
Algılama mesafesi	8mm ±%10	15mm ±%10	8mm ±%10	15mm ±%10
Gecikme	Algılama mesafesinin azami %20'u			
Standart algılama hedefi	50×50×1mm (Demir)			
Ayar mesafesi	0 ~ 5,6mm	0 ~ 10,5mm	0 ~ 5,6mm	0 ~ 10,5mm
Çalışma gerilimi	12-24VDC (10-30VDC)		100-240VAC (85-264 VAC)	
Çektiği akım	Azami 15mA		Azami 2.2mA	
Kaçak akım	Azami 2.2mA		Azami 2.2mA	
Tepki frekansı (*1)	50Hz		20Hz	



DC 3-kablolu

Görünüm	Model
	CR18-8DN
	CR18-8DP
	CR18-8DN2 ※
	CR30-15DN
	CR30-15DP
	CR30-15DN2 ※

►"※" stok ürün değildir. Siparişe göre üretilir.



AC 2-kablolu

Görünüm	Model
	CR18-8AO
	CR18-8AC
	CR30-15AO
	CR30-15AC



İNDÜKTİF SENSÖR ve FOTOSEL KONEKTÖR KABLOSU

C	I	D		2		-	2		-		
Standard											Standard type
Bağlantı										I ^{X1}	IEC standard
Kablo uzunluğu										No-mark	Socket type
										P	Plug type
Konektör ölçüsü										1	1m
										2	2m
										3	3m
										5	5m
										7	7m
Kablo sayısı											M12
										08	M8
Kablo yapısı										2	2-wire type
										3	3-wire type
										4	4-wire type
Besleme											General type
										H	Oil resistant cable
Şekil										D	DC
										A	AC
Ürün										I	Standart
										L	L type
										C	Konektör



FİBER KABLO

F	T		4	20	10	
Kablo türü						
Fiber çapı						
Kablo boyu						
Kafa çapı						
Kafa yapısı						
Algılama türü						
Fiber malzemesi						

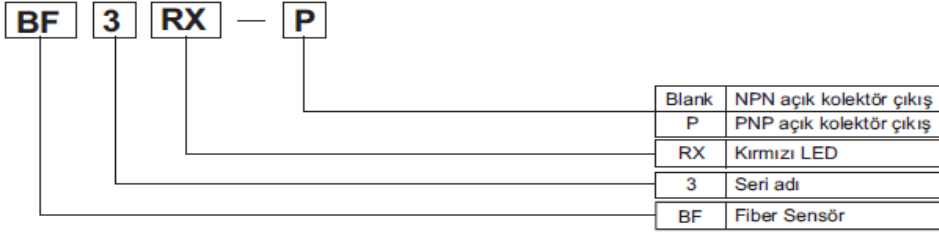
	Standart model(-40 to 70°)
H	Isıya dayanıklı(-40 to 105°)
H1	Isıya dayanıklı(-40 to 150°)
H2	Isıya dayanıklı(-40 to 250°)
R	Esnek model(1R)
B	Kırılmaya dayanıklı model(5R)
05	ø0,5mm
06	ø0,6mm
10	ø1,0mm
13	ø1,3mm
14	ø1,4mm
15	ø1,5mm
20	ø2,0mm
F	ø0,5mm, ø0,25mm x 4(Koaksiyel)
F1	ø0,5mm, ø0,25mm x 9(Koaksiyel)
F2	ø1,0mm, ø0,25mm x 16(Koaksiyel)
20	2m
15	ø1,5mm
2	ø2mm
3	ø3mm
4	ø4mm
6	ø6mm
	Standart model(Vidalı)
P	Plastik
S	SUS (SUS boyu 90mm)
S1	SUS (SUS boyu 35mm)
S2	SUS (SUS boyu 45mm)
C	Silindir
CS	Silindir+SUS (SUS boyu 15mm)
LU	L yapılı /Üst bakışlı(Yükseklik 12,2mm)
LU1	L yapılı /Üst bakışlı(Yükseklik 17,2mm)
LU2	L yapılı /Üst bakışlı(Yükseklik 22,2mm)
F	Düz / Düz bakışlı
FN	Düz / Yan bakışlı
FU	Düz / Üst bakışlı(Yukarı)
FB	Düz / Yan bakışlı+üst bakışlı(Bükümlü)
T	Karşılıklı
D	Cisimden yansımali
F	Plastik Fiber kablo
G	Cam Fiber kablo

Standardı ve en çok satılan model **FD-620-10**



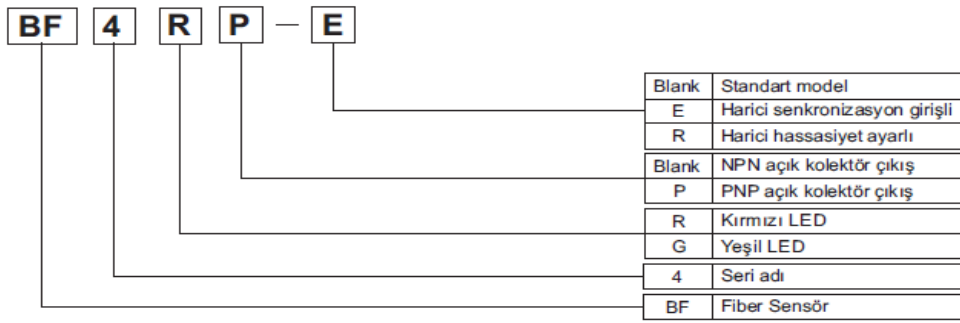
**FİBER OPTİK SENSÖR (FİBER KABLO + AMFİ)
ÜRÜN/SİPARİŞ KODU OLUŞTURMA**

BF3 SERİSİ FİBER AMFİ (BASİT)



Mesafe öğretme fonksiyonu yok !

BF4 SERİSİ FİBER AMFİ (ORTA GELİŞMİŞ)



Mesafe öğretme fonksiyonu var !

BF5 SERİSİ FİBER AMFİ (EN GELİŞMİŞ)

Model	Işık kaynağı	Gösterim	Çıkış
BF5R-S1-N	Kırmızı LED	Tek göstergeli	NPN open collector output
BF5R-S1-P			PNP open collector output

Model	Işık kaynağı	Gösterim	Çıkış
BF5R-D1-N	Kırmızı LED	Çift göstergeli	NPN open collector output
BF5R-D1-P			PNP open collector output
BF5G-D1-N	Yeşil LED		NPN open collector output
BF5G-D1-P			PNP open collector output
BF5B-D1-N	Mavi LED	NPN open collector output	
BF5B-D1-P		PNP open collector output	



Mesafe öğretme fonksiyonu var !

Dijital göstergeli !

SSR'ler (Solid State Röleler)
ÜRÜN/SİPARİŞ KODU OLUŞTURMA

SR1 SERİSİ SSR'ler (Tek fazlı , Soğutucusuz)

SR	1	-	1	4	25	R
Ürün	Kontrol edilen faz sayısı		Giriş gerilimi(Onaylı)	Yük gerilimi(Onaylı)	Onaylı yük akımı (Rezistif yük)	İşlev
						No Mark
						R
						Sıfır geçişli
						Rastgele geçişli
						15
						25
						40
						50
						75
						2
						4
						1
						4
						1
						Monofaze
						SR
						Solid State Röle (Soğutucusuz)



SRH1 SERİSİ SSR'ler (Tek fazlı , Soğutuculu)

SRH	1	-	1	4	60	R
Ürün	Kontrol edilen faz sayısı		Giriş gerilimi(Onaylı)	Yük gerilimi(Onaylı)	Onaylı yük akımı (Rezistif yük)	İşlev
						Sıfır geçişli
						R
						Rastgele geçişli
						15
						20
						30
						40
						60
						2
						4
						1
						2
						4
						1
						Monofaze
						SRH
						Solid State Röle(Soğutuculu)

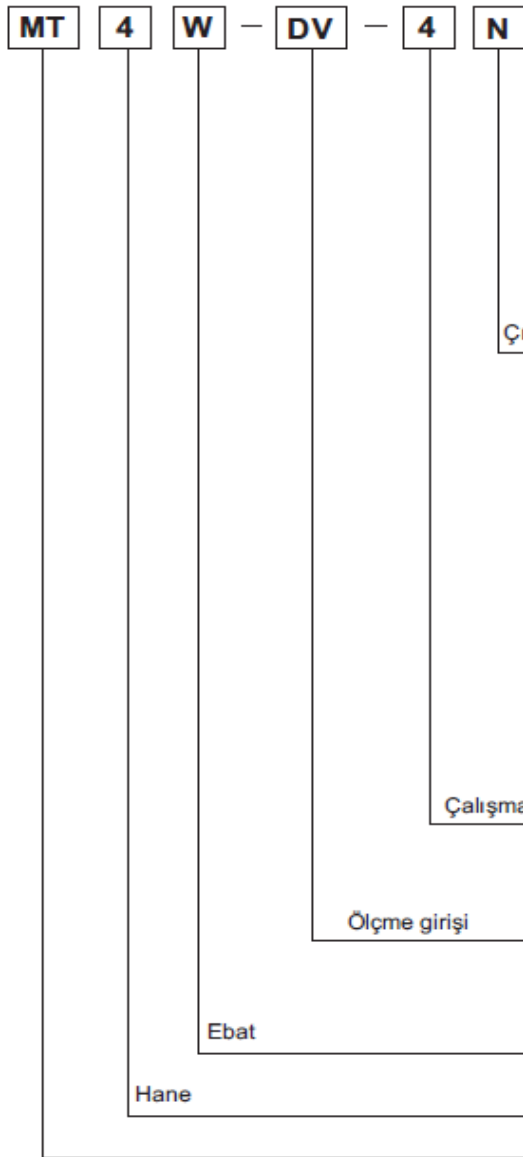


MT4Y / MT4W SERİSİ (AC voltaj , DC voltaj , AC akım , DC akım , analog sinyal giriş seçenekleri)

Max Ölçüm Girişleri ;
AC voltaj ; 500V AC
DC voltaj ; 500V DC
AC akım ; 5A
DC akım ; 5A



Daha yüksek ölçüm girişleri için Autonics teknik desteğe sorunuz !



N	Gösterge(Çıkış yok işlevi)
0	Röle bağlantı çıkışı
1	NPN açık kolektör çıkışı
2	PNP açık kolektör çıkışı
3	Röle bağlantı çıkışı+Akım(DC4-20mA) çıkışı
4	Röle bağlantı çıkışı+RS485 iletişim çıkışı
5	BCD Hareketli çıkış
6	Düşük hız seri çıkışı

※Çıkış(0-6) : Opsiyon

N	Gösterge tip(Çıkış yok işlevi)
0	Röle bağlantı çıkışı+Akım(DC4-20mA) çıkışı
1	Röle bağlantı çıkışı
2	NPN açık kolektör çıkışı+BCD Hareketli çıkış
3	PNP açık kolektör çıkışı+BCD Hareketli çıkış
4	NPN açık kolektör çıkışı+Akım(DC4-20mA) çıkışı
5	PNP açık kolektör çıkışı+Akım(DC4-20mA) çıkışı
6	NPN açık kolektör çıkışı+Düşük hız seri çıkış
7	PNP açık kolektör çıkışı+Düşük hız seri çıkış
8	NPN açık kolektör çıkışı+RS485 çıkışı
9	PNP açık kolektör çıkışı+RS485 çıkışı

※Çıkış(0-9) : Opsiyon

1	12-24VDC
4	100-240VAC

DV	DC Voltaj
DA	DC Amper
AV	AC Voltaj
AA	AC Amper

Y	DIN G72 x Y36mm
W	DIN G96 x Y48mm

4	4haneli
---	---------

MT	Çoklu Sayaç
----	-------------

※5ADC üzerindeki akımı ölçmek için, lütfen DV tip seçiniz çünkü şönt kullanılması gerekir.
※Frekans ölçümünde çıkış verilmez. (Modelde çıkış olsa bile)

SPA SERİSİ

SPA	—	030	—	24	
Ürün	—	—	—	Çıkış voltaj	
				Çıkış güç	
				05	5V
				12	12V
				24	24V
				030	30W
				050	50W
				075	75W
				100	100W
				SPA	Seri



Model	SPA-030-05	SPA-050-05	SPA-030-12	SPA-050-12	SPA-030-24	SPA-050-24	SPA-075-05	SPA-100-05	SPA-075-12	SPA-100-12	SPA-075-24	SPA-100-24						
Kapasite	30W	50W	30W	50W	30W	50W	75W	100W	75W	100W	75W	100W						
Giriş	Çalışma gerilimi						100-240VAC(85-264VAC)						100-120/200-240VAC(85-132/170-264VAC)					
	Frekans												50/60Hz					
Giriş	Verimlilik	(1) En az 60%	En az 67%	En az 74%		En az 80%		En az 72%	En az 70%	En az 78%	En az 70%	En az 78%	En az 80%					
	Akım tüketimi	(1) Maks. 1.2A	Maks. 1.6A	Maks. 1.0A	Maks. 1.4A	Maks. 0.8A	Maks. 1.1A	Maks. 2.7A	Maks. 3.0A	Maks. 2.0A	Maks. 2.5A	Maks. 2.0A	Maks. 2.5A					
Giriş	Voltaj	5VDC		12VDC		24VDC		5VDC		12VDC		24VDC						
	Akım	6A	10A	2.5A	4.2A	1.5A	2.1A	15A	20A	6.3A	8.5A	3.2A	4.2A					
Giriş	Voltaj değişme aralığı	Maks. 5%																
	Giriş değişme oranı	(2) Maks. 0.5%																
Çıkış	Yük değişme oranı	(1) Maks. ± 2%		Maks. ± 1%				Maks. ± 2%		Maks. ± 1%								
	Dalga	Maks. 1%																

SPB SERİSİ (Raya Montajlı + Vidalı Model)

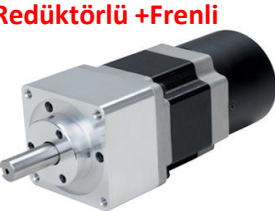
SPB	—	120	—	24			
Ürün	—	—	—	Çıkış voltaj			
				Çıkış güç			
				5	5VDC		
				12	12VDC		
				24	24VDC		
				48	48VDC		
				015	15W	120	120W
				030	30W	240	240W
				060	60W		
				SPB	Seri		



Model	SPB-015-05	SPB-015-12	SPB-015-24	SPB-030-05	SPB-030-12	SPB-030-24	SPB-060-12	SPB-060-24	SPB-060-48	SPB-120-12	SPB-120-24	SPB-120-48	SPB-240-12	SPB-240-24	SPB-240-48															
Çıkış Gücü	15W	15.6W		25W	30W	31.2W	60W		62.4W	96W	120W		240W																	
Giriş	Voltaj															100-240VAC (permissible voltage: 85-264VAC/120-370VDC)														
	Frekans															50/60Hz														
Çıkış	Voltaj															5VDC 12VDC 24VDC 5VDC 12VDC 24VDC 12VDC 24VDC 48VDC 12VDC 24VDC 48VDC 12VDC 24VDC 48VDC														
	Akım															3A 1.3A 0.65A 5A 2.5A 1.3A 5A 2.5A 1.3A 8A 5A 2.5A 20A 10A 5A														

5 Fazlı Step Motor

Yapı		Model	A/faz (A)	Azami tutma torku (kgf • cm)	Azami torku (kgf • cm)	Eylemsizlik momenti (g • cm) ²	Sarım direnci(Ω)	Motor uzunluğu (mm)	
24 Kare	Milli	02K-S523(W)	0,75	0,18	-	4,2	1,1	30,5	
		04K-S525(W)	0,75	0,28	-	8,2	1,7	46,5	
42 Kare	Delik milli	A1K-S543(W)	0,75	1,3	-	35	1,7	33	
		A2K-S544(W)	0,75	1,8	-	54	2,2	39	
		A3K-S545(W)	0,75	2,4	-	68	2,2	47	
	Redüktörlü	AH1K-S543	0,75	1,3	-	35	1,7	33	
		AH2K-S544	0,75	1,8	-	54	2,2	39	
		AH3K-S545	0,75	2,4	-	68	2,2	47	
	Milli / Redüktörlü	A10K-S545(W)-G5	0,75	-	10	68	1,7	47	
		A15K-S545(W)-G7,2	0,75	-	15	68	2,2	47	
		A15K-S545(W)-G10	0,75	-	15	68	2,2	47	
	60 Kare	Milli / Milli + Dahili frenli	A4K-S564(W)-B	0,75	4,2	-	175	2,6	48,5
A4K-M564(W)-B			1,4	4,2	-	175	0,8	48,5	
A8K-S566(W)-B			0,75	8,3	-	280	4,0	59,5	
A8K-M566(W)-B			1,4	8,3	-	280	1,1	59,5	
A16K-M569(W)-B			1,4	16,6	-	560	1,8	89	
A16K-G569(W)-B			2,8	16,6	-	560	0,56	89	
Delik milli		AH4K-S564(W)	0,75	4,2	-	175	2,6	48,5	
		AH4K-M564(W)	1,4	4,2	-	175	0,8	48,5	
		AH8K-S566(W)	0,75	8,3	-	280	4,0	59,5	
		AH8K-M566(W)	1,4	8,3	-	280	1,1	59,5	
		AH16K-M569(W)	1,4	16,6	-	560	1,8	89	
		AH16K-G569(W)	2,8	16,6	-	560	0,56	89	
Redüktörlü		A35K-M566(W)-G5	1,4	-	35	280	1,1	59,5	
		A40K-M566(W)-G7,2	1,4	-	40	280	1,1	59,5	
		A50K-M566(W)-G10	1,4	-	50	280	1,1	59,5	
Redüktörlü + Dahili frenli		A35K-M566-GB5	1,4	-	35	280	1,1	59,5	
		A40K-M566-GB7,2	1,4	-	40	280	1,1	59,5	
		A50K-M566-GB10	1,4	-	50	280	1,1	59,5	
Döner aktüatörlü		A35K-M566(W)-R5	1,4	-	35	280	1,1	59,5	
		A40K-M566(W)-R7,2	1,4	-	40	280	1,1	59,5	
		A50K-M566(W)-R10	1,4	-	50	280	1,1	59,5	
Döner aktüatörlü + Dahili frenli		A35K-M566-RB5	1,4	-	35	280	1,1	59,5	
		A40K-M566-RB7,2	1,4	-	40	280	1,1	59,5	
		A50K-M566-RB10	1,4	-	50	280	1,1	59,5	
85 Kare	Milli / Milli + Dahili frenli	A21K-M596(W)-B	1,4	21	-	1400	1,76	68	
		A21K-G596(W)-B	2,8	21	-	1400	0,4	68	
		A41K-M599(W)-B	1,4	41	-	2700	2,6	98	
		A41K-G599(W)-B	2,8	41	-	2700	0,58	98	
		A63K-M5913(W)-B	1,4	63	-	4000	3,92	128	
		A63K-G5913(W)-B	2,8	63	-	4000	0,86	128	
	Delik milli	AH21K-M596(W)	1,4	21	-	1400	1,76	68	
		AH21K-G596(W)	2,8	21	-	1400	0,4	68	
		AH41K-M599(W)	1,4	41	-	2700	2,6	98	
		AH41K-G599(W)	2,8	41	-	2700	0,58	98	
		AH63K-M5913(W)	1,4	63	-	4000	3,92	128	
		AH63K-G5913(W)	2,8	63	-	4000	0,86	128	
	Milli / Redüktörlü	A140K-M599(W)-G5	1,4	-	140	2700	2,6	98	
		A140K-G599(W)-G5	2,8	-	140	2700	0,58	98	
		A200K-M599(W)-G7,2	1,4	-	200	2700	2,6	98	
		A200K-G599(W)-G7,2	2,8	-	200	2700	0,58	98	
		A200K-M599(W)-G10	1,4	-	200	2700	2,6	98	
		A200K-G599(W)-G10	2,8	-	200	2700	0,58	98	
		Redüktörlü + Dahili frenli	A140K-M599-GB5	1,4	-	140	2700	2,6	98
			A140K-G599-GB5	2,8	-	140	2700	0,58	98
			A200K-M599-GB7,2	1,4	-	200	2700	2,6	98
			A200K-G599-GB7,2	2,8	-	200	2700	0,58	98
	A200K-M599-GB10		1,4	-	200	2700	2,6	98	
	A200K-G599-GB10		2,8	-	200	2700	0,58	98	



⌘ (W) çift milli modeli ifade eder. Fren sadece tek milli modelde olur.

