









Model	Açıklama	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
<b>EC 442</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 48x48mm ebatlı</li> <li>* 2x4 hane göstergeli</li> <li>* 10kHz'e kadar seçilebilir giriş frekansı</li> <li>* Seçilebilir PNP, NPN, Enkoder giriş sinyal seçeneği</li> <li>* Tek setli ve tek kontaklı</li> <li>* Seçilebilir fonksiyonel reset</li> <li>* Seçilebilir parametre güvenliği</li> <li>* Çarpan değeri 0.001 ile 9.999 arasında ayarlanabilir.</li> </ul>	230VAC	EC442 230VAC	103
		110VAC	EC442 110VAC	103
		24VAC	EC442 24VAC	103
		9-30VDC/7-24VAC	EC442 SM	119
<b>EC 762</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 72x72mm ebatlı</li> <li>* 2 x 6 hane göstergeli</li> <li>* 10kHz'e kadar seçilebilir giriş frekansı</li> <li>* Seçilebilir PNP, NPN, Enkoder giriş sinyal seçeneği</li> <li>* Tek setli ve tek kontaklı</li> <li>* Seçilebilir fonksiyonel reset</li> <li>* Seçilebilir parametre güvenliği</li> <li>* Çarpan değeri 0.00001 ile 9.99999 arasında ayarlanabilir.</li> </ul>	230VAC	EC762 230VAC	146
		110VAC	EC762 110VAC	146
		24VAC	EC762 24VAC	146
		9-30VDC/7-24VAC	EC762 SM	162
<b>EC 762F</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 72x72mm ebatlı</li> <li>* 2x6 hane göstergeli</li> <li>* 7,5kHz'e kadar seçilebilir giriş frekansı</li> <li>* 6 Haneli <b>grup</b> sayma fonksiyonu (Batch Counter)</li> <li>* 8 Haneli <b>toplam</b> sayma fonksiyonu (Total Counter)</li> <li>* Seçilebilir PNP, NPN, Enkoder giriş sinyal seçeneği</li> <li>* Çift setli ve çift kontaklı</li> <li>* Seçilebilir fonksiyonel reset</li> <li>* Seçilebilir parametre güvenliği</li> <li>* Çarpan değeri 0.00001 ile 99.9999 arasında ayarlanabilir.</li> </ul>	230VAC	EC762F 230VAC	197
		110VAC	EC762F 110VAC	197
		24VAC	EC762F 24VAC	197
		9-30VDC/7-24VAC	EC762F SM	213
<b>CR 7421PR</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 72x72mm ebatlı</li> <li>* 2x4 hane göstergeli</li> <li>* 500Hz'e kadar seçilebilir giriş frekanslı</li> <li>* Tek setli ve tek kontaklı</li> <li>* PNP sensör girişli</li> <li>* Kullanılabilir panel reset, otomatik reset ve harici reset</li> </ul>	230VAC	CR7421PR 230VAC	137
		110VAC	CR7421PR 110VAC	137
		24VAC	CR7421PR 24VAC	137
		9-30VDC/7-24VAC	CR7421PR SM	153



## Takometreler

Model	Açıklama	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
<b>ETS 1410</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>* PNP sensör giriş tipi</li><li>* Ölçme frekansı 0,07Hz ile 3kHz arasındadır</li><li>* Bölen değeri 1 ile 99 arasında seçilebilir</li><li>* Desimal nokta ayarlanabilir</li><li>* Örnekleme zamanı giriş frekansına göre otomatik ayarlanır</li></ul>	77x35	230VAC	ETS1410 230VAC	120
			110VAC	ETS1410 110VAC	120
			24VAC	ETS1410 24VAC	120
			9-30VDC/7-24VAC	ETS1410 SM	136
<b>ETS 762</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>* Seçilebilir PNP veya NPN giriş tipi</li><li>* Ölçme frekansı 12,5Hz ile 10kHz arasındadır</li><li>* Çarpan değeri 0,00001 ile 999,999 arasında ayarlanabilir</li><li>* Desimal nokta ayarlanabilir</li><li>* Örnekleme zamanı 0,2sn ile 16,0sn arasında ayarlanabilir</li></ul>	72x72	2 Rölö		
			230VAC	ETS762 230VAC	223
			110VAC	ETS762 110VAC	223
			24VAC	ETS762 24VAC	223
			9-30VDC/7-24VAC	ETS762 SM	239







Model	Açıklama	Giriş Tipi	Çıkış Tipi	Skala (°C)	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
<b>AT 411</b> 	* ON/OFF veya zaman oransal kontrol formu * Tek setli ve tek kontaklı * 8 pinli soket veya klemens bağlantılı	J	Röle	200	48x48	230VAC	<b>Klemens Bağlantılı Tipler</b> AT411-FE-K-200 230VAC	47
						110VAC	AT411-FE-K-200 110VAC	47
						24VAC	AT411-FE-K-200 24VAC	47
						9-30VDC/7-24VAC	AT411-FE-K-200 SM	63
		J	Röle	300	48x48	230VAC	AT411-FE-K-300 230VAC	47
						110VAC	AT411-FE-K-300 110VAC	47
						24VAC	AT411-FE-K-300 24VAC	47
						9-30VDC/7-24VAC	AT411-FE-K-300 SM	63
		J	Röle	400	48x48	230VAC	AT411-FE-K-400 230VAC	47
						110VAC	AT411-FE-K-400 110VAC	47
						24VAC	AT411-FE-K-400 24VAC	47
						9-30VDC/7-24VAC	AT411-FE-K-400 SM	63
		PT-100	Röle	400	48x48	230VAC	AT411-RT-K-400 230VAC	47
						110VAC	AT411-RT-K-400 110VAC	47
						24VAC	AT411-RT-K-400 24VAC	47
						9-30VDC/7-24VAC	AT411-RT-K-400 SM	63
<b>THR 7011G</b> 	* ON/OFF veya zaman oransal kontrol formu * Tek setli ve tek kontaklı * 10 LED'li sapma göstergeli	J	Röle	400	72x72	230VAC	THR7011G 230VAC	81
						110VAC	THR7011G 110VAC	81
						24VAC	THR7011G 24VAC	81
						9-30VDC/7-24VAC	THR7011G SM	97
<b>ATC 9311</b> 	* ON/OFF veya zaman oransal kontrol formu * Tek setli ve tek kontaklı * Dijital göstergeli	J	Röle	400	96x96	230VAC	ATC9311 230VAC	73
						110VAC	ATC9311 110VAC	73
						24VAC	ATC9311 24VAC	73
						9-30VDC/7-24VAC	ATC9311 SM	89

- Bu ürünlerin SSR çıkışlı modelleri için ENDA satış noktaları ile irtibata geçiniz.
- ■ SSR çıkışlı cihaz için fiyat farkı yoktur.
- ■ ■ AT 411 modeli soket bağlantılı sipariş edilmek istendiğinde, ürün kodu kısmında K harfi yazılan yer boş bırakılmalıdır.
- ■ ■ ■ Soket bağlantılı ürün siparişlerinde fiyat farkı yoktur.



## Analog ve Dijital Termostatlar

Model	Açıklama	Giriş Tipi	Haberleşme	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
<b>ETC</b>  <b>ETC4420</b>  <b>ETC7420</b>  <b>ETC8420</b>  <b>ETC9420</b>	* Seçilebilir sensör tipi * Seçilebilir ON/OFF, P, PI, PD, PID kontrol formu * Self-tuning özelliği * RS-485 haberleşme * Seçilebilir SSR yada röle kontrol çıkışı * Soft Start özelliği * Seçilebilir ısıtma/soğutma kontrolü * Fonksiyonel alarm kontağı * Ana çıkış SSR seçilirse 2 ilave kontak kapasitesi NO/NC kontak çıkışı	J, K, T, S, R PT-100	-	48x48	230VAC	ETC4420 230VAC	107
			-	48x48	110VAC	ETC4420 110VAC	107
			-	48x48	24VAC	ETC4420 24VAC	107
			-	48x48	9-30VDC/7-24VAC	ETC4420 SM	123
			RS-485	48x48	230VAC	ETC4420 230VAC-RS	129
			-	48x48	110VAC	ETC4420 110VAC-RS	129
			-	48x48	24VAC	ETC4420 24VAC-RS	129
			-	48x48	9-30VDC/7-24VAC	ETC4420 SM-RS	145
			-	72x72	230VAC	ETC7420 230VAC	120
			-	72x72	110VAC	ETC7420 110VAC	120
			-	72x72	24VAC	ETC7420 24VAC	120
			-	72x72	9-30VDC/7-24VAC	ETC7420 SM	136
RS-485	72x72	230VAC	ETC7420 230VAC-RS	142			
-	72x72	110VAC	ETC7420 110VAC-RS	142			
-	72x72	24VAC	ETC7420 24VAC-RS	142			
-	72x72	9-30VDC/7-24VAC	ETC7420 SM-RS	158			
-	48x96	230VAC	ETC8420 230VAC	132			
-	48x96	110VAC	ETC8420 110VAC	132			
-	48x96	24VAC	ETC8420 24VAC	132			
-	48x96	9-30VDC/7-24VAC	ETC8420 SM	148			
RS-485	48x96	230VAC	ETC8420 230VAC-RS	154			
-	48x96	110VAC	ETC8420 110VAC-RS	154			
-	48x96	24VAC	ETC8420 24VAC-RS	154			
-	48x96	9-30VDC/7-24VAC	ETC8420 SM-RS	170			
-	96x96	230VAC	ETC9420 230VAC	137			
-	96x96	110VAC	ETC9420 110VAC	137			
-	96x96	24VAC	ETC9420 24VAC	137			
-	96x96	9-30VDC/7-24VAC	ETC9420 SM	153			
RS-485	96x96	230VAC	ETC9420 230VAC-RS	159			
-	96x96	110VAC	ETC9420 110VAC-RS	159			
-	96x96	24VAC	ETC9420 24VAC-RS	159			
-	96x96	9-30VDC/7-24VAC	ETC9420 SM-RS	175			

## Profil Kontrol Cihazları



Model	Açıklama	Giriş Tipi	Haberleşme	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
<b>EPC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Seçilebilir şenşör tipi</li> <li>* 8 adima kadar profil kontrolü yapabilme</li> <li>* Seçilebilir 0-20mA ve 4-20mA kontrol çıkışı</li> <li>* Seçilebilir ON/OFF, P, PI, PD, PID kontrol formu</li> <li>* Self-tuning özelliği</li> <li>* RS-485 haberleşme</li> <li>* Seçilebilir SSR ya da röle kontrol çıkışı</li> <li>* Soft Start özelliği</li> <li>* Seçilebilir ısıtma/soğutma kontrolü</li> <li>* Her adımda esnek olarak ayarlanabilen alarm çıkışları</li> </ul>	J, K, T, S, R PT-100	-	48x48	230VAC	EPC4420 230VAC	129
					110VAC	EPC4420 110VAC	129
					24VAC	EPC4420 24VAC	129
					9-30VDC/7-24VAC	EPC4420 SM	145
			RS-485	48x48	230VAC	EPC4420 230VAC-RS	151
					110VAC	EPC4420 110VAC-RS	151
					24VAC	EPC4420 24VAC-RS	151
					9-30VDC/7-24VAC	EPC4420 SM-RS	167
			-	72x72	230VAC	EPC7420 230VAC	141
					110VAC	EPC7420 110VAC	141
					24VAC	EPC7420 24VAC	141
					9-30VDC/7-24VAC	EPC7420 SM	157
RS-485	72x72	230VAC	EPC7420 230VAC-RS	163			
		110VAC	EPC7420 110VAC-RS	163			
		24VAC	EPC7420 24VAC-RS	163			
		9-30VDC/7-24VAC	EPC7420 SM-RS	179			
-	48x96	230VAC	EPC8420 230VAC	159			
		110VAC	EPC8420 110VAC	159			
		24VAC	EPC8420 24VAC	159			
		9-30VDC/7-24VAC	EPC8420 SM	175			
RS-485	48x96	230VAC	EPC8420 230VAC-RS	181			
		110VAC	EPC8420 110VAC-RS	181			
		24VAC	EPC8420 24VAC-RS	181			
		9-30VDC/7-24VAC	EPC8420 SM-RS	197			
-	96x96	230VAC	EPC9420 230VAC	171			
		110VAC	EPC9420 110VAC	171			
		24VAC	EPC9420 24VAC	171			
		9-30VDC/7-24VAC	EPC9420 SM	187			
RS-485	96x96	230VAC	EPC9420 230VAC-RS	193			
		110VAC	EPC9420 110VAC-RS	193			
		24VAC	EPC9420 24VAC-RS	193			
		9-30VDC/7-24VAC	EPC9420 SM-RS	209			



EPC4420



EPC7420







EPC8420



EPC9420



## Universal Kontrol Cihazları

Model	Açıklama	Giriş Tipi	Haberleşme	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)		
<b>EUC</b>  <b>EUC442</b>  <b>EUC742</b>  <b>EUC842</b>  <b>EUC942</b>	* Seçilebilir giriş tipi * Seçilebilir 0-20mA ve 4-20mA giriş * Seçilebilir 0-20mA ve 4-20mA kontrol çıkışı * Seçilebilir ON/OFF, P, PI, PD, PID kontrol formu * Self-tuning özelliği * RS-485 haberleşme * Seçilebilir analog, SSR ya da röle kontrol çıkışı * Soft Start özelliği * Seçilebilir ısıtma/soğutma kontrolü * Fonksiyonel alarm kontağı * Ana çıkış SSR seçilirse 2 ilave kontak kapasitesi NO/NC kontak çıkışı	J, K, T, S, R PT-100 0-20mA 4-20mA	-	48x48	230VAC	EUC442 230VAC	159		
					110VAC	EUC442 110VAC	159		
					24VAC	EUC442 24VAC	159		
					9-30VDC/7-24VAC	EUC442 SM	175		
					RS-485	48x48	230VAC	EUC442 230VAC-RS	181
					110VAC	EUC442 110VAC-RS	181		
					24VAC	EUC442 24VAC-RS	181		
					9-30VDC/7-24VAC	EUC442 SM-RS	197		
					-	72x72	230VAC	EUC742 230VAC	171
					110VAC	EUC742 110VAC	171		
					24VAC	EUC742 24VAC	171		
					9-30VDC/7-24VAC	EUC742 SM	187		
RS-485	72x72	230VAC	EUC742 230VAC-RS	193					
110VAC	EUC742 110VAC-RS	193							
24VAC	EUC742 24VAC-RS	193							
9-30VDC/7-24VAC	EUC742 SM-RS	209							
-	48x96	230VAC	EUC842 230VAC	189					
110VAC	EUC842 110VAC	189							
24VAC	EUC842 24VAC	189							
9-30VDC/7-24VAC	EUC842 SM	205							
RS-485	48x96	230VAC	EUC842 230VAC-RS	211					
110VAC	EUC842 110VAC-RS	211							
24VAC	EUC842 24VAC-RS	211							
9-30VDC/7-24VAC	EUC842 SM-RS	227							
-	96x96	230VAC	EUC942 230VAC	189					
110VAC	EUC942 110VAC	189							
24VAC	EUC942 24VAC	189							
9-30VDC/7-24VAC	EUC942 SM	205							
RS-485	96x96	230VAC	EUC942 230VAC-RS	211					
110VAC	EUC942 110VAC-RS	211							
24VAC	EUC942 24VAC-RS	211							
9-30VDC/7-24VAC	EUC942 SM-RS	227							

## Analog ve Dijital Zaman Röleleri






Model	Açıklama	Zaman Aralığı	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
<b>ATS 4</b> 	* Besleme voltajı ile start * Çekmede gecikmeli zamanlama fonksiyonu için kontak çıkışı * 8 pinli soket veya klemens bağlantılı	1.2S : 0 - 1.2sn.	48x48	230VAC	<b>Klemens Bağlantılı Tipler</b> ATS4-K-XX 230VAC	20
		3S : 0 - 3sn.		110VAC	ATS4-K-XX 110VAC	20
		12S : 0 - 12sn.		24VAC/DC	ATS4-K-XX 24	20
		30S : 0 - 30sn.				
		60S : 0 - 60sn.				
		3M : 0 - 3dk.				
		12M : 0 - 12dk.				
		30M : 0 - 30dk.				
		60M : 0 - 60dk.				
		3H : 0 - 3sa.				
<b>AT 4</b> 	* Besleme voltajı ile tetikleme * Ani kontak çıkışı (OUT1) * Çekmede gecikmeli zamanlama fonksiyonu için kontak çıkışı (OUT2) * 8 pinli soket veya klemens bağlantılı	1.2S : 0 - 1.2sn.	48x48	230VAC	<b>Klemens Bağlantılı Tipler</b> AT4-K-XX 230VAC	26
		3S : 0 - 3sn.		110VAC	AT4-K-XX 110VAC	26
		12S : 0 - 12sn.		24VAC	AT4-K-XX 24VAC	26
		30S : 0 - 30sn.		24VDC	AT4-K-XX 24VDC	26
		60S : 0 - 60sn.				
		3M : 0 - 3dk.				
		12M : 0 - 12dk.				
		30M : 0 - 30dk.				
		60M : 0 - 60dk.				
		3H : 0 - 3sa.				
<b>ATM 9321</b> 	* Seçilebilir Mod A (çekmede gecikmeli ve Mod B (bırakmada gecikmeli) çıkış fonksiyonları * Start girişi ile tetikleme * Reset girişi ile reset	Seçilebilir	96x96	230VAC	ATM9321 230VAC	73
		0 - 9.99dk.		110VAC	ATM9321 110VAC	73
		veya		24VAC	ATM9321 24VAC	73
		0 - 99.9dk.		9-30VDC/7-24VAC	ATM9321 SM	89
		veya				
		0 - 999dk.				
<b>PTM 232</b> 	* Set değerinde iki kontak çıkışı * Aşağı doğru sayma * Reset ve gate girişi * 6 değişik çıkış tipi	0 - 9.9sn.	44x73	230VAC	PTM232 230VAC	73
		ile		110VAC	PTM232 110VAC	73
		0 - 99sa.		24VAC	PTM232 24VAC	73
				9-30VDC/7-24VAC	PTM232 SM	89

- AT 4 ve ATS 4 modellerinde, ürün kodu kısmında XX yazılan yere zaman aralıkları yazılmalı ve siparişte belirtilmelidir.
- AT 4 ve ATS 4 modelleri klemens bağlantılı sipariş edilmek istendiğinde, ürün kodu kısmında K yazılan yer boş bırakılmalıdır.
- Klemens bağlantılı ürün siparişlerinde fiyat farkı yoktur.




## Analog ve Dijital Zaman Röleleri

Model	Açıklama	Zaman Aralığı	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
<b>ETM 1411</b>	<p>* Zaman kontrolü için tek kontak çıkışı</p> <p>* Harici start girişi</p> <p>* Dakika ve saniye gösterimi seçimi</p> <p>* Ön panelden start ve stop imkanı</p> <p>* Dahılı buzzer ile 16 değişik sesli uyarı</p>	0:01 - 99:59dk. 0:01 - 99:59sa.	77x35	230VAC 110VAC 24VAC/DC 12VAC/DC	ETM1411 230VAC ETM1411 110VAC ETM1411 24 ETM1411 12	82 82 82 82
						
<b>ETM</b>	<p>* 2x4 hane gösterge ile proses ve set değerini aynı anda görebilme</p> <p>* Seçilebilir PNP, NPN sensör giriş sinyal seçeneği</p> <p>* Seçilebilir ileri/geri zaman sayma yönü</p> <p>* ton ve toff zamanları ayrı ayrı ayarlanabilir</p> <p>* Seçilebilir fonksiyonel reset</p> <p>* Hafızalı veya hafızasız çalışabilme</p> <p>* 9 farklı çıkış tipi</p>	0.01sn - 9999sa.	48x48     72x72	230VAC 110VAC 24VAC 9-30VDC/7-24VAC  230VAC 110VAC 24VAC 9-30VDC/7-24VAC	ETM442 230VAC ETM442 110VAC ETM442 24VAC ETM442 SM  ETM742 230VAC ETM742 110VAC ETM742 24VAC ETM742 SM	100 100 100 116  124 124 124 140
						
<b>ETM442</b>						
						
<b>ETM742</b>						










Model	Açıklama	Çıkış Özellikleri			Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
		Kontrol	Sensör	Besleme Çıkışı				
<b>EI</b>   <b>EI 141</b>   <b>EI 741A</b>   <b>EI 7412</b>	<p>* 4 farklı standart giriş tipi (0-1V,0-10V,4-20mA,0-20mA)</p> <p>* Kullanıcının kendi belirleyebileceği giriş tipine göre kalibre edilebilir</p> <p>* Gösterge skalası -1999 ila 4000 arasında ayarlanabilir</p> <p>* Maximum ve minimum ölçme değerleri saklanabilir</p> <p>* Maximum ve minimum değerlerini göstergede tutabilir</p>	-	-	-	77x35	230VAC	EI141 230VAC	90
		-	-	-	77x35	110VAC	EI141 110VAC	90
		-	-	-	77x35	24VAC	EI141 24VAC	90
		-	-	-	77x35	9-30VDC/7-24VAC	EI141 SM	106
		-	-	-	72x72	230VAC	EI741A 230VAC	99
		-	-	-	72x72	110VAC	EI741A 110VAC	99
		-	-	-	72x72	24VAC	EI741A 24VAC	99
		-	-	-	72x72	9-30VDC/7-24VAC	EI741A SM	115
		-	12VDC 50mA (regülesiz)	-	72x72	230VAC	EI741A 230VAC-AS12	115
		-	12VDC 50mA (regülesiz)	-	72x72	110VAC	EI741A 110VAC-AS12	115
		-	12VDC 50mA (regülesiz)	-	72x72	24VAC	EI741A 24VAC-AS12	115
		-	12VDC 50mA (regülesiz)	-	72x72	9-30VDC/7-24VAC	EI741A SM-AS12	131
		-	8VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	230VAC	EI741A 230VAC-AS08	115
		-	8VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	110VAC	EI741A 110VAC-AS08	115
		-	8VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	24VAC	EI741A 24VAC-AS08	115
		-	8VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	9-30VDC/7-24VAC	EI741A SM-AS08	131
		-	2 Röle	-	72x72	230VAC	EI7412 230VAC	113
		-	2 Röle	-	72x72	110VAC	EI7412 110VAC	113
-	2 Röle	-	72x72	24VAC	EI7412 24VAC	113		
-	2 Röle	-	72x72	9-30VDC/7-24VAC	EI7412 SM	129		
-	2 Röle 24VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	230VAC	EI7412 230VAC-AS24	129		
-	2 Röle 24VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	110VAC	EI7412 110VAC-AS24	129		
-	2 Röle 24VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	24VAC	EI7412 24VAC-AS24	129		
-	2 Röle 24VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	9-30VDC/7-24VAC	EI7412 SM-AS24	145		
-	2 Röle 12VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	230VAC	EI7412 230VAC-AS12	129		
-	2 Röle 12VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	110VAC	EI7412 110VAC-AS12	129		
-	2 Röle 12VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	24VAC	EI7412 24VAC-AS12	129		
-	2 Röle 12VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	9-30VDC/7-24VAC	EI7412 SM-AS12	145		
-	2 Röle 8VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	230VAC	EI7412 230VAC-AS08	129		
-	2 Röle 8VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	110VAC	EI7412 110VAC-AS08	129		
-	2 Röle 8VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	24VAC	EI7412 24VAC-AS08	129		
-	2 Röle 8VDC 50mA (regüleli)	-	72x72	9-30VDC/7-24VAC	EI7412 SM-AS08	145		
<b>ETI 741</b>  	<p>* Seçilebilir sensör tipi (J,K,T,S,R,PT 100)</p> <p>* °C ve °F birimlerinde ölçüm</p>	Açıklama			72x72	230VAC	ETI741 230VAC	94
		110VAC	ETI741 110VAC	94				
		24VAC	ETI741 24VAC	94				
		9-30VDC/7-24VAC	ETI741 SM	110				



## Göstergeler

Model	Açıklama	Giriş Tipi	Çıkış Tipi	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
<b>EPA</b>  <b>EPA141</b>	* 0-5A AC/DC akım trafosu veya 0-60mV AC/DC şönt ile kullanılabilir * Akım dönüşüm oranı 5A ila 9999A arası ayarlanabilir * AC, DC veya TRUE RMS ölçülebilir * Alt ve üst sınırlar için çok fonksiyonlu alarm çıkışı	60mV (Şönt)	-	77x35	230VAC	EPA141 230VAC	39
					110VAC	EPA141 110VAC	39
					24VAC	EPA141 24VAC	39
					9-30VDC/7-24VAC	EPA141 SM	55
		60mV (Şönt)	Röle	77x35	230VAC	EPA141-R 230VAC	51
					110VAC	EPA141-R 110VAC	51
					24VAC	EPA141-R 24VAC	51
					9-30VDC/7-24VAC	EPA141-R SM	67
		5A (Akım Trafosu)	-	77x35	230VAC	EPA141S 230VAC	39
					110VAC	EPA141S 110VAC	39
					24VAC	EPA141S 24VAC	39
					9-30VDC/7-24VAC	EPA141S SM	55
5A (Akım Trafosu)	Röle	77x35	230VAC	EPA141S-R 230VAC	51		
			110VAC	EPA141S-R 110VAC	51		
			24VAC	EPA141S-R 24VAC	51		
			9-30VDC/7-24VAC	EPA141S-R SM	67		
 <b>EPA741</b>		60mA (Şönt)	-	72x72	230VAC	EPA741 230VAC	39
					110VAC	EPA741 110VAC	39
					24VAC	EPA741 24VAC	39
					9-30VDC/7-24VAC	EPA741 SM	55
		60mA (Şönt)	Röle	72x72	230VAC	EPA741-R 230VAC	51
					110VAC	EPA741-R 110VAC	51
					24VAC	EPA741-R 24VAC	51
					9-30VDC/7-24VAC	EPA741-R SM	67
		5A (Akım Trafosu)	-	72x72	230VAC	EPA741S 230VAC	39
					110VAC	EPA741S 110VAC	39
					24VAC	EPA741S 24VAC	39
					9-30VDC/7-24VAC	EPA741S SM	55
5A (Akım Trafosu)	Röle	72x72	230VAC	EPA741S-R 230VAC	51		
			110VAC	EPA741S-R 110VAC	51		
			24VAC	EPA741S-R 24VAC	51		
			9-30VDC/7-24VAC	EPA741S-R SM	67		



Model	Açıklama	Çıkış Tipi	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)		
<b>EPV</b>   <b>EPV141</b>   <b>EPV741</b>	<p>* Gösterge çözünürlüğü cihaz tarafından otomatik ayarlanır</p> <p>* AC, DC veya TRUE RMS ölçülebilir</p> <p>* Alt ve üst sınırlar için fonksiyonel alarm çıkışı</p> <p>* 0-500V AC giriş tipi</p> <p>* 0-±500V DC giriş tipi</p>	-	77x35	230VAC	<b>Voltmetreler</b> EPV141 230VAC	39		
					110VAC	EPV141 110VAC	39	
					24VAC	EPV141 24VAC	39	
					9-30VDC/7-24VAC	EPV141 SM	55	
		Röle	77x35	230VAC	EPV141-R 230VAC	51		
					110VAC	EPV141-R 110VAC	51	
					24VAC	EPV141-R 24VAC	51	
					9-30VDC/7-24VAC	EPV141-R SM	67	
		-	72x72	230VAC	EPV741 230VAC	39		
					110VAC	EPV741 110VAC	39	
					24VAC	EPV741 24VAC	39	
					9-30VDC/7-24VAC	EPV741 SM	55	
Röle	72x72	230VAC	EPV741-R 230VAC	51				
			110VAC	EPV741-R 110VAC	51			
			24VAC	EPV741-R 24VAC	51			
			9-30VDC/7-24VAC	EPV741-R SM	67			
<b>P011</b>  	<p>* mVac, mVdc, mAac, mAdc, Vac, Vdc, Aac, Adc, ohm, kohm, Fe-Conşt termokupl, PT-100 vb. girişler siparişte belirtilmeli</p> <p>* 0-10Vdc, 0-20mAdc, 4-20mAdc çıkışlar siparişte belirtilmeli</p>	<b>Sensör Besleme Çıkışı</b>			<b>Çeviriciler</b>			
		-	44x73	230VAC		P011 230VAC	150	
						110VAC	P011 110VAC	150
						24VAC	P011 24VAC	150
						9-30VDC/7-24VAC	P011 SM	166
		24VDC 30mA (regüleli)	44x73	230VAC		P011 230VAC-AS24	166	
						110VAC	P011 110VAC-AS24	166
						24VAC	P011 24VAC-AS24	166
						9-30VDC/7-24VAC	P011 SM-AS24	182
		12VDC 30mA (regüleli)	44x73	230VAC		P011 230VAC-AS	166	
						110VAC	P011 110VAC-AS	166
						24VAC	P011 24VAC-AS	166
			9-30VDC/7-24VAC	P011 SM-AS	182			





## Potansiyometreler

Model	Açıklama	Haberleşme	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)		
<b>EDP</b>  <b>EDP141</b>	* Minimum ve maksimum değerleri ayarlanabilir 0-10V çıkış * Preşet değeri harici buton girişleriyle ayarlanabilir * Gösterge şkalası -1999 ila 8000 arasında ayarlanabilir * RS-485 haberleşme ve iki veya daha fazla dijital potansiyometreyi şenkronize çalıştırma imkanı * "Soft on" ve "Soft off" özelliği ayarlanabilir	-	77x35	230VAC	EDP141 230VAC	69		
				110VAC	EDP141 110VAC	69		
				24VAC	EDP141 24VAC	69		
				9-30VDC/7-24VAC	EDP141 SM	85		
		RS-485	77x35	230VAC	EDP141 230VAC-RS	91		
				110VAC	EDP141 110VAC-RS	91		
				24VAC	EDP141 24VAC-RS	91		
				9-30VDC/7-24VAC	EDP141 SM-RS	107		
		 <b>EDP741</b>	* Minimum ve maksimum değerleri ayarlanabilir 0-10V çıkış * Gösterge skalası -1999 ila 8000 arasında ayarlanabilir * "Soft on" ve "Soft off" özelliği ayarlanabilir	-	72x72	230VAC	EDP741 230VAC	73
						110VAC	EDP741 110VAC	73
				24VAC	EDP741 24VAC	73		
				9-30VDC/7-24VAC	EDP741 SM	89		
 <b>EDP741C</b>	* Minimum ve maksimum değerleri ayarlanabilir 0-20mA çıkış * Gösterge skalası -1999 ila 8000 arasında ayarlanabilir. * "Soft on" ve "Soft off" özelliği ayarlanabilir			-	72x72	230VAC	EDP741C 230VAC	73
				110VAC	EDP741C 110VAC	73		
				24VAC	EDP741C 24VAC	73		
				9-30VDC/7-24VAC	EDP741C SM	89		


## Soğutma Grubu ve Mini Termostatlar



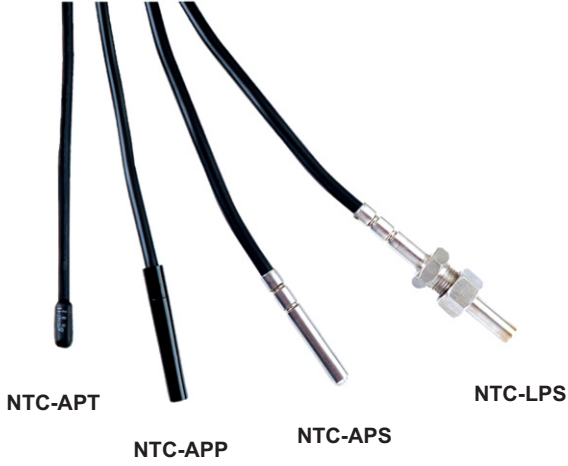
Model	Açıklama	Giriş Tipi	Çıkış Tipi	Skala (°C)	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
<b>EI 1410</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ondalık veya tamşayı gösterme seçeneği</li> <li>* Sıcaklığı °C veya °F olarak gösterebilme seçeneği</li> <li>* Set değerinin alt ve üst sınırları ayarlanabilir</li> <li>* Maximum ve minimum ölçme değerlerini saklar</li> </ul>	NTC	-	-60,0...+150,0	77x35	230VAC	EI1410-NTC 230	36
						110VAC	EI1410-NTC 110	36
						24VAC/DC	EI1410-NTC 24	36
						12VAC/DC	EI1410-NTC 12	36
<b>ETC 1311</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ON/OFF kontrol formu</li> <li>* Set değerinin alt ve üst sınırları ayarlanabilir</li> </ul>	J	8A Röle	0...+600	77x35	230VAC	ETC1311-FE 230	80
						110VAC	ETC1311-FE 110	80
						24VAC	ETC1311-FE 24	80
						9-30VDC/7-24VAC	ETC1311-FE SM	93
		J	16A Röle	0...+600	77x35	230VAC	ETC1311-FE 230-P	83
						110VAC	ETC1311-FE 110-P	83
						24VAC	ETC1311-FE 24-P	83
						9-30VDC/7-24VAC	ETC1311-FE SM-P	96
		K	8A Röle	0...+600	77x35	230VAC	ETC1311-K 230	80
						110VAC	ETC1311-K 110	80
						24VAC	ETC1311-K 24	80
						9-30VDC/7-24VAC	ETC1311-K SM	93
		K	16A Röle	0...+600	77x35	230VAC	ETC1311-K 230-P	83
						110VAC	ETC1311-K 110-P	83
						24VAC	ETC1311-K 24-P	83
						9-30VDC/7-24VAC	ETC1311-K SM-P	96
		PT-100	8A Röle	-99...+600	77x35	230VAC	ETC1311-RT 230	80
						110VAC	ETC1311-RT 110	80
24VAC	ETC1311-RT 24					80		
9-30VDC/7-24VAC	ETC1311-RT SM					93		
PT-100	16A Röle	-99...+600	77x35	230VAC	ETC1311-RT 230-P	83		
				110VAC	ETC1311-RT 110-P	83		
				24VAC	ETC1311-RT 24-P	83		
				9-30VDC/7-24VAC	ETC1311-RT SM-P	96		



## Soğutma Grubu ve Mini Termostatlar

Model	Açıklama	Giriş Tipi	Çıkış Özellikleri			Skala (°C)	Ebat (mm)	Besleme Gerilimi	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
			Kompresör	Defrost	Fan					
<b>EDT</b>										
	* ON/OFF kontrol formu * EDT 1411 modeli için ısıtma veya soğutma kontrolü seçilebilir * Kompresör koruma parametreleri girilebilir	NTC	8 A	-	-	-60,0...+110,0	77x35	230VAC 110VAC 24VAC/DC 12VAC/DC	EDT1411-NTC 230 EDT1411-NTC 110 EDT1411-NTC 24 EDT1411-NTC 12	46 46 46 46
	* Defrost süresi ve aralığı ayarlanabilir * Sıcaklığı °C veya °F olarak gösterebilir	NTC	16 A	-	-	-60,0...+110,0	77x35	230VAC 110VAC 24VAC/DC 12VAC/DC	EDT1411-NTC 230-P EDT1411-NTC 110-P EDT1411-NTC 24-P EDT1411-NTC 12-P	49 49 49 49
<b>EDT1411</b>	* Set değerinin alt ve üst sınırları ayarlanabilir	NTC	8 A	8 A	-	-60,0...+110,0	77x35	230VAC 110VAC 24VAC/DC 12VAC/DC	EDT1412-NTC 230 EDT1412-NTC 110 EDT1412-NTC 24 EDT1412-NTC 12	55 55 55 55
		2 NTC	8 A	8 A	8 A	-60,0...+110,0	77x35	230VAC 110VAC 24VAC/DC 12VAC/DC	EDT1423-NTC 230 EDT1423-NTC 110 EDT1423-NTC 24 EDT1423-NTC 12	63 63 63 63
<b>EDT1412</b>										
										
<b>EDT1423</b>										
			Çıkış Tipi							
<b>ET</b>										
	* ON/OFF kontrol formu * Isıtma veya soğutma kontrolü seçilebilir * NTC prob girişi için offset ayarı yapılabilir	NTC	Röle			-60,0...+150,0	77x35	230VAC 110VAC 24VAC/DC 12VAC/DC	ET1411-NTC 230 ET1411-NTC 110 ET1411-NTC 24 ET1411-NTC 12	52 52 52 52
	* Set değerinin alt ve üst sınırları ayarlanabilir * Sıcaklığı °C veya °F olarak gösterebilme seçeneği	NTC	2 Röle			-60,0...+150,0	77x35	230VAC 110VAC 24VAC/DC 12VAC/DC	ET1412-NTC 230 ET1412-NTC 110 ET1412-NTC 24 ET1412-NTC 12	70 70 70 70
<b>ET1411</b>										
										
<b>ET1412</b>										




## Soğutma Grubu ve Mini Termostatlar



Model	Açıklama	Ürün Kodu	Fiyat (TL)
<b>PROBLAR</b>	Maksimum 150°C'ye kadar ölçüm yapabilen, paslanmaz çelik kovanlı, 1,5m silikon kablolu	NTC-APS--1,5S	13
	Maksimum 150°C'ye kadar ölçüm yapabilen, paslanmaz çelik kovanlı, 1,5m silikon kablolu, 1/8 (gaz dış) rekorlu	NTC-LPS--1,5S	13
	Maksimum 80°C'ye kadar ölçüm yapabilen, plastik kovanlı, 1,5m PVC kablolu	NTC-APP--1,5P	7
	Maksimum 105°C'ye kadar ölçüm yapabilen, termoplastik kovanlı, 1,5m termoplastik kablolu	NTC-APT--1,5T	7
<b>TRAFO</b>	<b>Açıklama</b>		
	220/12V 3W dökümlü trafo	TRAFO	11


- Ürün kodu NTC-APT--1.5T olan probun kablo boyu standart olup 1.5m'dir.
- ■ Diğer ürünlerde kablo boyu uzun talep edilebilir ve sipariste belirtilmelidir.
- ■ ■ 1m silikon kablo 3TL'dir.
- ■ ■ ■ 1m PVC kablo 2TL'dir.

## Programlanabilir Lojik Kontrol Cihazları

Model	Açıklama	Fiyat (TL)
<b>PLC</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 24VDC besleme</li> <li>* 8 Kanal 24VDC pnp giriş</li> <li>* Modüler yapı, maksimum 16 genişleme modülü bağlantı imkanı ile 270 noktaya kadar destek</li> <li>* 6 Kanal 220V 3A röle çıkışı</li> <li>* 100MB ethernet portu ile ağ üzerinden erişim imkanı</li> <li>* RS232 ve RS485 haberleşme portları</li> <li>* MODBUS RTU protokol desteği</li> <li>* Ondalıklı işlem desteği</li> <li>* DIN RAY montaj</li> <li>* 80ns. komut işlem hızı</li> <li>* Çift kanal 25kHz hızlı puls girişi</li> </ul>	180
<b>ELC-186R CPU modülü</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 24VDC besleme</li> <li>* 8 kanal 24VDC pnp giriş</li> <li>* Modüler yapı, maksimum 16 genişleme modülü bağlantı imkanı ile 272 noktaya kadar destek</li> <li>* 6 kanal 230V 3A röle çıkışı</li> <li>* 100MB ethernet portu ile ağ üzerinden erişim imkanı</li> <li>* RS232 ve RS485 haberleşme portları</li> <li>* MODBUS RTU protokol desteği</li> <li>* Ondalıklı işlem desteği</li> <li>* DIN RAY montaj</li> <li>* 1Kanal 0-10VDC analog giriş. (10 bit çözünürlük)</li> <li>* 1Kanal 0-10VDC analog çıkış. (12 bit çözünürlük)</li> <li>* 80ns.komut işlem hızı</li> <li>* Çift kanal 25kHz hızlı puls girişi</li> </ul>	250
<b>ELC-286R CPU modülü</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 24VDC besleme</li> <li>* 8 kanal 24VDC pnp dijital giriş</li> <li>* Modüler yapı, maksimum 16 genişleme modülü bağlantı imkanı ile 272 noktaya kadar destek</li> <li>* 6 kanal 230V 3A röle çıkışı</li> <li>* 100MB ethernet portu ile ağ üzerinden erişim imkanı</li> <li>* RS232 ve RS485 haberleşme portları</li> <li>* MODBUS RTU protokol desteği</li> <li>* Ondalıklı işlem desteği</li> <li>* DIN RAY montaj</li> <li>* 1 Kanal 0-10VDC analog giriş. (10 bit çözünürlük)</li> <li>* 1 Kanal 0-10VDC analog çıkış. (12 bit çözünürlük)</li> <li>* CAN BUS portu (Can OPEN protokol desteği)</li> <li>* RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati</li> <li>* PLC internet bağlantı hizmeti</li> <li>* 80sn. komut işlem hızı</li> <li>* Çift kanal 25kHz hızlı puls girişi</li> </ul>	330
<b>ELC-386R CPU modülü</b>		





Model	Açıklama	Fiyat (TL)
<b>GENİŞLEME MODÜLLERİ</b>		
		
<b>EXM88-R</b>	* Dijital IO genişleme modülü * 8 Kanal 24VDC PNP dijital giriş * 8 Kanal 230V 3A röle çıkışı	100
<b>ECON-0</b>	* Standart ethernet bağlantı kablosu * Katlanabilir 100cm kablo boyu	10
<b>EIM01-A</b>	* PLC RS232 kablosu * 150 cm kablo boyu	10





## Hız Kontrol Cihazları



E-100 Serisi Hız Kontrol Cihazları



E-200 Serisi Hız Kontrol Cihazları

Model	Açıklama	Güç (kW)	Akım (A)	Ürün Kodu	Fiyat (USD)
<b>E-100 Serisi</b>	* Tek faz 200 ~ 230V	0.75	5.0	E100-00075S	200
	* Yüksek başlangıç torku 1 Hz'de %200	1.5	7.0	E100-00150S	230
	* V/F veya sensörsüz vektör kontrol	2.2	10.0	E100-00220S	290
	* PID fonksiyonu				
	* RS485 haberleşme				
	* Kompakt dizayn				
<b>E-200 Serisi</b>	* 3 faz 380 ~ 460V	0.75	3.4	E200-00075H	320
	* Yüksek başlangıç torku 0.5 Hz'de %200	1.5	4.8	E200-00150H	360
	* V/F veya ileri düzey sensörsüz vektör kontrol	2.2	7.2	E200-00220H	400
	* PID fonksiyonu	3.7	9.2	E200-00370H	480
	* RS485 haberleşme				
<b>Aksesuarlar</b>					
 <b>DOP100</b>	* E100 Serisi için uzağa taşıma paneli			DOP E100	50
 <b>DOP200</b>	* E200 Serisi için uzağa taşıma paneli			DOP E200	50
	<b>Referans</b>	<b>Sürücü Modeli</b>	<b>Direnç (W)</b>	<b>Direnç (Ω)</b>	
<b>E-100 Fren Drençleri</b>	BR00300/050	0.75 / 1.5 / 2.2	300	50	40
<b>E-200 Fren Drençleri</b>	BR00300/180	0.75 / 1.5	300	180	40
	BR00600/100	2.2 / 3.7	600	100	40



**E-300 Serisi Hız Kontrol Cihazları**

Model	Açıklama	Güç (kW)	Akım (A)	Ürün Kodu	Fiyat (USD)
<b>E-300 Serisi</b>	* 3 faz 380 ~ 480V	5.5	12	E300-00550H	980
	* Yüksek başlangıç torku, 0.5 Hz.'de %200'den fazla	7.5	16	E300-00750H	1.050
	* V/F, sensörsüz vektör veya sensörlü vektör kontrol	11	23	E300-01100H	1.100
	* PID fonksiyonu	15	32	E300-01500H	1.750
	* RS485/RS232/CAN haberleşme	18.5	38	E300-01850H	1.820
	* Değişik yük tiplerinde çalışabilme	22	48	E300-02200H	1.950
	* Konveyör, asansör,vinç, kablo sarma, pres, soğutma fanları, tekstil makinaları, yıkama makinaları	30	58	E300-03000H	2.850
		37	75	E300-03700H	3.260
		45	90	E300-04500H	3.480
		55	110	E300-05500H	5.300
		75	149	E300-07500H	5.600
	90	176	E300-09000H	8.400	
	110	217	E300-11000H	10.500	
	132	260	E300-13200H	11.500	
<b>FB 300</b>	Enkoder Geribesleme Kartı				200
<b>E-300 Fren Drençleri</b>	<b>Referans</b>	<b>Sürücü Modeli</b>	<b>Direnç (W)</b>	<b>Direnç (Ω)</b>	
	BR01800/070	5.5	1.800	70	96
	BR03300/050	7.5 / 11	3.300	50	96
	BR04500/030	15	4.500	30	192
	BR05600/020	18.5	5.600	20	225
	BR06600/020	22	6.600	20	285
	BR09000/012	30	9.000	12	300
	BR11200/012	37	11.200	12	345
	BR13500/008	45	13.500	8	375
	BR16500/008	55	16.500	8	400
BR22500/006	75 / 90 / 110 / 132	22.500	6	430	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 22 kW'a kadar (22kW dahil) olan ürünlerde frenleme modülü dahildir. Frenleme direnci ürüne direk olarak bağlanabilir.</li> <li>■ 30 kW ve üst güçlerde frenleme modülü kullanılmalıdır.</li> <li>■ 90, 110 ve 132 kW için 2 adet frenleme modülü kullanılmalıdır.</li> </ul>				



## Hız Kontrol Cihazları

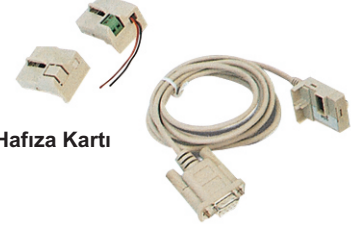


Hamsi Serisi Hız Kontrol Cihazları



Uzağa Taşıma Paneli

RS-485 Haberleşme Kartı



Hafıza Kartı

RS-232 PC Bağlantı Kablosu

Model	Açıklama	Güç (kW)	Akım (A)	Ürün Kodu	Fiyat (USD)
<b>HAMSI Serisi</b>	* V/F veya vektör kontrolü	0.2	1.7	H0020ACF	170
	* 3Hz'de %100 tork	0.4	3.1	H0040ACF	180
	* Üzerindeki potansiyometre ile ya da harici potansiyometre ile hız ayarlama imkanı	0.75	4.2	H0075ACF	200
	* 8 ayrı hız set edebilme imkanı	1.5	7.5	H0150ACF	280
	* Programlanabilen 5 dijital giriş	2.2	10.5	H0220ACF	370
	* Programlanabilen 1 röle çıkışı				
* Analog giriş ve programlanabilir analog çıkış					
* PID kontrol					
* Dahili EMC filtre					
* DC frenleme fonksiyonu					
* Maksimum 200Hz çıkış frekansı					
* RS485 opsiyonel modülü ile veri aktarımı ve kontrolü					
<b>Aksesuarlar</b>	2m Kablolulu uzağa taşıma paneli			DOP-LED-2M	35
	Hafıza kartı			SIF-MP	15
	RS-485 haberleşme kartı			SIF-485	30
	RS-232 PC bağlantı kablosu			SIF-232	30



**Zeybek Serisi Hız Kontrol Cihazları**



**Hafıza Kartı**

**RS-485 Haberleşme Kartı**

**Uzağa Taşıma Kablosu**

**RS-232 PC Bağlantı Kablosu**

Model	Açıklama	Güç (kW)	Akım (A)	Ürün Kodu	Fiyat (USD)
<b>ZEYBEK Serisi</b>	* V/F veya vektör kontrol	0.75	2.3	ZA0075BE	320
	* 1Hz'de %150 tork	1.5	3.8	ZA0150BE	350
	* Üzerindeki potansiyometre ile ya da harici potansiyometre ile hız ayarlama imkanı	2.2	5.2	ZA0220BE	420
		3.7	8.8	ZA0370BE	500
		5.5	13.0	ZA0550BE	700
	* 8 ayrı hız set edebilme imkanı	7.5	17.5	ZA0750BE	800
	* Programlanabilen 7 dijital giriş	11	25	ZA1100BE	1.160
	* Programlanabilen 2 röle çıkışı	15	32	ZB1500BE	1.350
	* Analog giriş ve programlanabilir analog çıkış	18.5	40	ZB1850BE	1.750
	* Frekans referansını dijital girişler ile artırma ve azaltma imkanı	22	48	ZB2200BE	2.000
		30	64	ZA3000BE	2.850
	* Puls girişi ile hız referansı	37	80	ZA3700BE	3.500
* 2 adet hızlanma/yavaşlama zamanı	45	96	ZA4500BE	4.100	
* Operatör paneli üzerinde motor hareketini farklı birimlerde izleme imkanı (Hz, rpm, V, A)	55	128	ZA5500BE	5.200	
<b>Aksesuarlar</b>	1m Uzağa taşıma kablosu			SW3001	40
	2m Uzağa taşıma kablosu			SW3002	45
	3m Uzağa taşıma kablosu			SW3003	50
	5m Uzağa taşıma kablosu			SW3005	55
	Kör panel			DOP-BD	5
	Hafıza kartı			SIF-MP	15
	RS-485 haberleşme kartı			SIF-485	30
	RS-232 PC bağlantı kablosu			SIF-232	30
	Frenleme modülü			TBU-430	280



## Servo Motorlar ve Servo Sürücüler

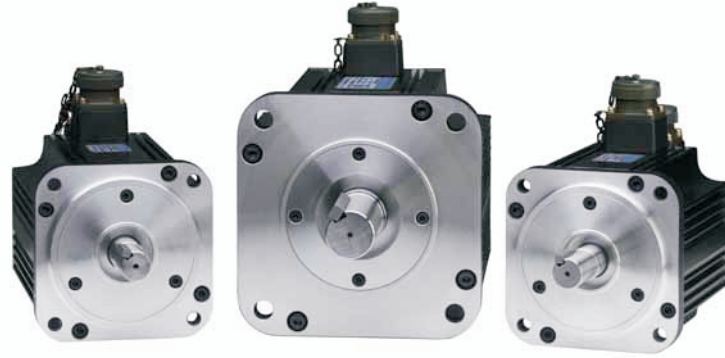


FDA 7000



FDA 6000

Model	Açıklama	Güç (kW)	Ürün Kodu	Fiyat (USD)
<b>FDA 6000</b>	<b>Servo Sürücü</b> * 100W - 4.5kW güç aralığı * Tork / hız / pozisyon kontrolü ve kombinasyonları * Analog ve 4 dijital tork komut girişi * Analog ve 8 dijital hız komut girişi * "Pulse direction" yöntemi ile pozisyonlama * 9 dijital çıkış * Cihaz üzerindeki panel ve PC ile, programlama, parametreleri ayarlama, izleme ve auto tuning yapabilme * Dijital girişlerle seçilebilir 4 elektronik dişli oranı * Puls girişi ile hız referansı * P, PI kontrol * Ayarlanabilir enkoder çıkışı * 31 dahili pozisyonlama (FDA 6000 serisi için) * Orijin öğretme fonksiyonu "Home function" (FDA 6000 serisi için) * ModBus RS485 haberleşme (FDA 7000 serisi için)	0.1	FDA6001C	665
		0.2	FDA6002C	685
		0.4	FDA6004C	755
		0.5	FDA6005C	795
		1.0	FDA6010C	950
		1.5	FDA6015C	1.220
		2.0	FDA6020C	1.325
		3.0	FDA6030C	1.465
		4.5	FDA6045C	1.555
		<b>FDA 7000</b>		0.1
0.2	FDA7002			685
0.4	FDA7004			755
0.5	FDA7005			795
1.0	FDA7010			950
1.5	FDA7015			1.220
2.0	FDA7020			1.325
3.0	FDA7030			1.465
4.5	FDA7045	1.555		



Model	Açıklama	Flans	Tork (Nm)	Akim (A)	Güç (kW)	Ürün Kodu	Fiyat (USD)
<b>FMA</b>	* Incremental enkoder'li servo motor	<b>3000rpm, Frensiz</b>					
		60	0.32	1.25	0.1	FMA-CN01-CB00	345
		60	0.64	2.1	0.2	FMA-CN02-CB00	390
		60	1.27	2.85	0.4	FMA-CN04-CB00	420
		80	2.54	4.65	0.8	FMA-CN08-CB00	550
		80	3.18	5.8	1.0	FMA-CN10-CB00	620
		130	4.77	8.8	1.5	FMA-CN15-CB00	685
		130	7.0	12.1	2.2	FMA-CN22-CB00	745
		130	9.54	17.2	3.0	FMA-CN30-CB00	850
		<b>3000rpm, Frenli</b>					
		60	1.27	2.65	0.4	FMA-CK04-CB10	595
		80	2.54	4.65	0.8	FMA-CN08-CB10	815
		<b>2000rpm, Frensiz</b>					
		130	5.25	6.7	1.1	FMA-KN11-CB00	690
		130	7.64	10.2	1.6	FMA-KN16-CB00	770
		180	10.5	14.1	2.2	FMA-KN22-CB00	845
		180	16.67	20.2	3.5	FMA-KN35-CB00	1.330
		180	26.18	31.6	5.5	FMA-KN55-CB00	1.590
		<b>2000rpm, Frenli</b>					
		130	5.25	6.7	1.10	FMA-KN11-CB20	995



## Servo Motorlar ve Servo Sürücüler

Model	Açıklama	Flanş	Uzunluk (m)	Güç (kW)	Ürün Kodu	Fiyat (USD)	
<b>KABLOLAR</b>	Servo motorlar için güç kabloları	60	3	0.2 ~ 0.5	FCA-SL03N	15	
		60	5	0.2 ~ 0.5	FCA-SL05N	20	
		80	3	0.3 ~ 1.0	FCA-SJ03N	15	
		80	5	0.3 ~ 1.0	FCA-SJ05N	20	
		130	3	0.3 ~ 3.0	FCA-SC03N	50	
		130	5	0.3 ~ 3.0	FCA-SC05N	55	
		180	3	1.2 ~ 3.5	FCA-SD03N	80	
		180	5	1.2 ~ 3.5	FCA-SD05N	90	
		180	3	4.0 ~ 5.5	FCA-SE03N	80	
		180	5	4.0 ~ 5.5	FCA-SE05N	90	
	Servolar için frenli güç kabloları	60	5	0.2 ~ 0.5	FCA-BL05N	25	
		80	5	0.3 ~ 1.0	FCA-BJ05N	35	
		130	5	0.3 ~ 3.0	FCA-BK05N	65	
		180	5	1.2 ~ 3.5	FCA-BD05N	105	
	Servo motorlar için enkoder kabloları	Flanş		Uzunluk (m)			
		60	3	FCA-EA03N	70		
		60	5	FCA-EA05N	80		
		80	3	FCA-EA03N	70		
		80	5	FCA-EA05N	80		
		130	3	FCA-FC03N	90		
130		5	FCA-FC05N	105			
180		3	FCA-FC03N	90			
180		5	FCA-FC05N	105			
<b>AKSESUARLAR</b>		Açıklama					
	50 Pin I/O konnektör			CN1 C	20		
	RS-232/RS-485 haberleşme kablosu			CN3 COM	30		
	CN1 dağıtım konnektörü			CN1 DC	140		





Açıklama	Motor	Sürücü	Güç Kabloşu	Enkoder Kabloşu	Konnektör	Set Fiyatı (USD)
100W 0.32N.m 3.000rpm 60mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-CN01-CB00	FDA7001	FCA-SL03N	FCA-EA03N	CN1 C	1.115
200W 0.64N.m 3.000rpm 60mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-CN02-CB00	FDA7002	FCA-SL03N	FCA-EA03N	CN1 C	1.180
400W 1.27N.m 3.000rpm 60mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-CN04-CB00	FDA7004	FCA-SL03N	FCA-EA03N	CN1 C	1.280
800W 2.54N.m 3.000rpm 80mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-CN08-CB00	FDA7005	FCA-SJ03N	FCA-EA03N	CN1 C	1.450
1kW 3.18N.m 3.000rpm 80mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-CN10-CB00	FDA7010	FCA-SJ03N	FCA-EA03N	CN1 C	1.675
1.5kW 4.77N.m 3.000rpm 130mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-CN15-CB00	FDA7015	FCA-SC03N	FCA-FC03N	CN1 C	2.065
2.2kW 7.00N.m 3.000rpm 130mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-CN22-CB00	FDA7020	FCA-SC03N	FCA-FC03N	CN1 C	2.230
3kW 9.54N.m 3.000rpm 130mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-CN30-CB00	FDA7030	FCA-SC03N	FCA-FC03N	CN1 C	2.475
1.1kW 5.25N.m 2.000rpm 130mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-KN11-CB00	FDA7010	FCA-SC03N	FCA-FC03N	CN1 C	1.800
1.6kW 7.64N.m 2.000rpm 130mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-KN16-CB00	FDA7015	FCA-SC03N	FCA-FC03N	CN1 C	2.150
2.2kW 10.50N.m 2.000rpm 130mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-KN22-CB00	FDA7020	FCA-SC03N	FCA-FC03N	CN1 C	2.330
3.5kW 16.67N.m 2.000rpm 180mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-KN35-CB00	FDA7030	FCA-SD03N	FCA-FC03N	CN1 C	2.985
5.5kW 26.18N.m 2.000rpm 180mm Flanş 3mt Kablolu Set	FMA-KN55-CB00	FDA7045	FCA-SE03N	FCA-FC03N	CN1 C	3.335

- Motorlarımızda 3000 puls enkoder kullanılmaktadır.
- Dahili pozisyonlama veya orijin öğretme fonksiyonu (Home function) gerektiren uygulamalarınız için FDA 7000 Modeli yerine aynı güçteki FDA 6000C Modeli kullanılmalıdır.



## Servo Sistemleri

Açıklama	Motor	Sürücü	Güç Kablosu	Enkoder Kablosu	Konnektör	Set Fiyatı (USD)
100W 0.32N.m 3.000rpm 60mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-CN01-CB00	FDA7001	FCA-SL05N	FCA-EA05N	Cn1 C	1.130
200W 0.64N.m 3.000rpm 60mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-CN02-CB00	FDA7002	FCA-SL05N	FCA-EA05N	CN1 C	1.195
400W 1.27N.m 3.000rpm 60mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-CN04-CB00	FDA7004	FCA-SL05N	FCA-EA05N	CN1 C	1.295
800W 2.54N.m 3.000rpm 80mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-CN08-CB00	FDA7005	FCA-SJ05N	FCA-EA05N	CN1 C	1.465
1kW 3.18N.m 3.000rpm 80mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-CN10-CB00	FDA7010	FCA-SJ05N	FCA-EA05N	CN1 C	1.690
1.5kW 4.77N.m 3.000rpm 130mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-CN15-CB00	FDA7015	FCA-SC05N	FCA-FC05N	CN1 C	2.085
2.2kW 7.00N.m 3.000rpm 130mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-CN22-CB00	FDA7020	FCA-SC05N	FCA-FC05N	CN1 C	2.250
3kW 9.54N.m 3.000rpm 130mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-CN30-CB00	FDA7030	FCA-SC05N	FCA-FC05N	CN1 C	2.495
1.1kW 5.25N.m 2.000rpm 130mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-KN11-CB00	FDA7010	FCA-SC05N	FCA-FC05N	CN1 C	1.820
1.6kW 7.64N.m 2.000rpm 130mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-KN16-CB00	FDA7015	FCA-SC05N	FCA-FC05N	CN1 C	2.170
2.2kW 10.50N.m 2.000rpm 130mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-KN22-CB00	FDA7020	FCA-SC05N	FCA-FC05N	CN1 C	2.350
3.5kW 16.67N.m 2.000rpm 180mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-KN35-CB00	FDA7030	FCA-SD05N	FCA-FC05N	CN1 C	3.010
5.5kW 26.18N.m 2.000rpm 180mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-KN55-CB00	FDA7045	FCA-SE05N	FCA-FC05N	CN1 C	3.360
0.40kW 1.27N.m 3.000rpm 60mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-CK04-CB10	FDA7004	FCA-BL05N	FCA-EA05N	CN1 C	1.475
0.80kW 2.54N.m 3.000rpm 80mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-CN08-CB10	FDA7005	FCA-BJ05N	FCA-EA05N	CN1 C	1.745
1.10kW 5.25N.m 2.000rpm 130mm Flans 5mt Kablolu Set	FMA-KN11-CB20	FDA7010	FCA-BK05N	FCA-FC05N	CN1 C	2.135

- Motorlarımızda 3000 puls enkoder kullanılmaktadır.
- Dahili pozisyonlama veya orijin öğretme fonksiyonu (Home function) gerektiren uygulamalarınız için FDA 7000 Modeli yerine aynı güçteki FDA 6000C Modeli kullanılmalıdır.



Açıklama	Model	Ekran Boyutu	Çözünürlük	Parlaklık	Çalışma Sıcaklığı	İlave Özellikler	Fiyat (USD)
<b>EOP4 Serisi</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>* 65536 renk</li> <li>* TFT ekran</li> <li>* 32 bit 400MHz CPU</li> <li>* 8MB SDRAM hafıza, RTC (Gerçek Zaman Saati)</li> <li>* 1 adet USB portu</li> <li>* 1 adet RS232 ve 2 adet RS232/RS485/RS422 destekleyen haberleşme portu</li> <li>* ENDA PLC'ler de dahil bilinen birçok PLC ile uyumlu</li> </ul>	<b>EOP4-043AT</b>	4.3"(16:9)	480x272	165cd/m2	-20...+50 °C	-	310
	<b>EOP4-043BT</b>	4.3"(16:9)	480x272	165cd/m2	-20...+55 °C	8 Adet Buton	330
	<b>EOP4-057AC</b>	5.7"	322x234	300 cd/m2	-0 ...+45 °C	Printer Portu	380
	<b>EOP4-057AT</b>	5.7"	322x240	500 cd/m2	-10 ...+70 °C	Printer Portu	540
	<b>EOP4-070CC</b>	7"	480x234	200 cd/m2	-10...+50 °C	-	480
	<b>EOP4-104AT</b>	10.4"	480x234	400 cd/m2	0...+45 °C	Printer Portu	1.260
	<b>EOP5 Serisi</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>* 65536 renk</li> <li>* TFT ekran</li> <li>* 32 bit 520 MHZ CPU, RTC (Gerçek Zaman Saati)</li> <li>* 1 adet Slave USB portu</li> <li>* 1 adet Host USB Slave portu (Mouse, klavye, printer ve USB belleği destekleyen)</li> <li>* 1 adet RS232 ve 2 adet RS232/RS48/RS422 destekleyen haberleşme portu</li> <li>* 10/100 Base Ethernet Portu</li> <li>* ENDA PLC'ler de dahil bilinen pekçok PLC ile uyumlu</li> </ul>	<b>EOP5-057 AT-CAN</b>	5.7"	320x 240	350 cd/m2	-10...+70 °C	8M Flash ve 16MB SDRAM CAN OPEN Portu	1.070
	<b>EOP5-104AT</b>	10.4"	320x240	400 cd/m2	0...+45 °C	16M Flash ve 32MB SDRAM Ses Çıkış Portu	1.600
	<b>EOP5-121AT</b>	12.1"	800x600	250 cd/m2	-10...+60 °C	16M Flash ve 32MB SDRAM	2.850
	<b>EOP5-150AT</b>	15"	1024x768	250 cd/m2	0...+50 °C	16M Flash ve 32MB SDRAM	3.800



## Solid State Röleler



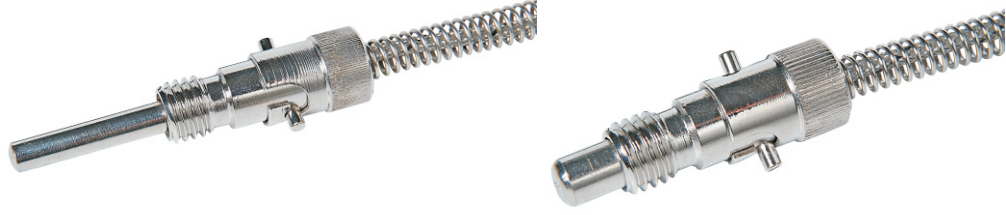
Model	Açıklama	Giriş Gerilimi	Yük Gerilimi	Akım (A)	Ürün Kodu	Fiyat (TL)	
<b>ER</b>	* 25-40A yük akımı	8 - 30VAC/DC	1 x 24 - 280VAC	25	ERDA1-225Z	36	
	* 280-480 V AC yük gerilimi	8 - 30VAC/DC	1 x 24 - 280VAC	25	ERDA1-240Z	43	
	8-30V AC/DC veya 90-240	8 - 30VAC/DC	1 x 50 - 480VAC	40	ERDA1-425Z	43	
	V AC giriş gerilimi	8 - 30VAC/DC	1 x 50 - 480VAC	40	ERDA1-440Z	50	
	* Giriş gerilimi için led göstergeli	90 - 240VAC	1 x 24 - 280VAC	25	ERAA1-225Z	43	
	* AC gerilimin sıfır geçişinde anahtarlama	90 - 240VAC	1 x 24 - 280VAC	25	ERAA1-240Z	50	
		90 - 240VAC	1 x 50 - 480VAC	40	ERAA1-425Z	50	
	* 3 faz yüklerle uygulanabilme	90 - 240VAC	1 x 50 - 480VAC	40	ERAA1-440Z	55	
	* Pik gerilimler için varistör koruma						
	* Ray montajlı						
* EN standartlarına göre CE markalı							



Model	Açıklama	Giriş Gerilimi	Yük Gerilimi	Akım (A)	Ürün Kodu	Fiyat (USD)
ES	* 15-50A çıkış akımı	4 - 32VDC	1 x 24 - 280VAC	15	ESDA1-215Z	13
	* 2500VAC izolasyon	4 - 32VDC	1 x 24 - 280VAC	25	ESDA1-225Z	16
	* Giriş sinyali led göstergeli	4 - 32VDC	1 x 24 - 280VAC	40	ESDA1-240Z	20
	* Sıfır geçiş tetiklemeli	4 - 32VDC	1 x 24 - 280VAC	50	ESDA1-250Z	30
	* Vida bağlantılı pano tipi	85 - 240VAC	1 x 24 - 280VAC	25	ESAA1-225Z	25
	* Daha iyi emniyet için koruyucu kapak	85 - 240VAC	1 x 24 - 280VAC	40	ESAA1-240Z	28
		4 - 32VDC	1 x 50 - 480VAC	25	ESDA1-425Z	26
		4 - 32VDC	1 x 50 - 480VAC	40	ESDA1-440Z	30
		4 - 32VDC	1 x 50 - 480VAC	50	ESDA1-450Z	45
		4 - 32VDC	3 x 50 - 480VAC	25	ESDA3-425Z	77
	4 - 32VDC	3 x 50 - 480VAC	40	ESDA3-440Z	82	



## Termokupllar ve PT-100'ler



Model	Açıklama	Eleman Cinsi	Boru Çapı (mm)	Dalma Boyu (mm)	Kablo Boyu (mt)	Ürün Kodu	Fiyat (USD)
<b>ETB ve EP</b>	Endüstriyel sıcaklık ölçümü için bayonet tipi termo elemanlar	J	6	30	1	ETB30F06-1Ç	6
		J	6	30	1.5	ETB30F06-1.5Ç	7
		J	6	30	2	ETB30F06-2Ç	8
		J	6	30	3	ETB30F06-3Ç	10
		J	6	30	4	ETB30F06-4Ç	12
		J	6	30	5	ETB30F06-5Ç	14
		J	8	12	1	ETB12F08-1Ç	6
		J	8	12	1.5	ETB12F08-1.5Ç	7
		J	8	12	2	ETB12F08-2Ç	8
		J	8	12	3	ETB12F08-3Ç	10
		J	8	12	4	ETB12F08-4Ç	12
		J	8	12	5	ETB12F08-5Ç	14
		PT-100	6	30	1	EP0630-1Ç	28
		PT-100	6	30	2	EP0630-2Ç	34
		PT-100	6	30	3	EP0630-3Ç	38
		PT-100	6	30	4	EP0630-4Ç	43
		PT-100	6	30	5	EP0630-5Ç	47
		PT-100	8	12	1	EP0812-1Ç	28
		PT-100	8	12	2	EP0812-2Ç	34
		PT-100	8	12	3	EP0812-3Ç	38
PT-100	8	12	4	EP0812-4Ç	43		
PT-100	8	12	5	EP0812-5Ç	47		

- 10m'nin üstündeki siparişler için ENDA satış noktaları ile irtibata geçiniz.
- 5m'nin üstündeki siparişlerinizde her metre için 3 USD ilave edilmektedir.
- Termoelemanlar tek elemanlıdır.

## Termokupllar ve PT-100'ler



Model	Eleman Cinsi	Boru Çapı (mm)	Dalma Boyu (mm)	Eleman Sayısı	Montaj Sekli	Ürün Kodu	Fiyat (USD)
<b>ETD01 ve EPO2</b>	J	8	100	Tek Elemanlı	Rakorlu	ETD01-1J1K08-10R1/2	67
	J	8	150	Tek Elemanlı	Rakorlu	ETD01-1J1K08-15R1/2	72
	J	8	250	Tek Elemanlı	Rakorlu	ETD01-1J1K08-25R1/2	77
	J	8	350	Tek Elemanlı	Rakorlu	ETD01-1J1K08-35R1/2	83
	J	8	500	Tek Elemanlı	Rakorlu	ETD01-1J1K08-50R1/2	92
	J	8	100	Tek Elemanlı	-	ETD01-1J1K08-10	63
	J	8	150	Tek Elemanlı	-	ETD01-1J1K08-15	67
	J	8	250	Tek Elemanlı	-	ETD01-1J1K08-25	73
	J	8	350	Tek Elemanlı	-	ETD01-1J1K08-35	79
	J	8	500	Tek Elemanlı	-	ETD01-1J1K08-50	87
PT-100		8	100	Tek Elemanlı	Rakorlu	EP02-1K08-10Ü	70
PT-100		8	150	Tek Elemanlı	Rakorlu	EP02-1K08-15Ü	73
PT-100		8	250	Tek Elemanlı	Rakorlu	EP02-1K08-25Ü	80
PT-100		8	350	Tek Elemanlı	Rakorlu	EP02-1K08-35Ü	86
PT-100		8	500	Tek Elemanlı	Rakorlu	EP02-1K08-50Ü	93
PT-100		8	700	Tek Elemanlı	Rakorlu	EP02-1K08-70Ü	102
PT-100		8	100	Çift Elemanlı	Rakorlu	EP02-2K08-10	80
PT-100		8	150	Çift Elemanlı	Rakorlu	EP02-2K08-15	83
PT-100		8	250	Çift Elemanlı	Rakorlu	EP02-2K08-25	90
PT-100		8	350	Çift Elemanlı	Rakorlu	EP02-2K08-35	96
PT-100		6	500	Çift Elemanlı	Rakorlu	EP02-2K08-50	103
PT-100		6	700	Çift Elemanlı	Rakorlu	EP02-2K08-70	112