

**2022 E-KATALOG**



**ALBA**

YAZILIM & ELEKTRONİK

**PLASTİK KASA REZİSTİF HMI SERİSİ**


Ürün Kodu	Ekran Boyutu	Seri Port Adeti	Ethernet	Açıklama	Fiyat
FE3070C-V1	7"	2	-	800x480 Piksel,16 Bit Renk, 720MHz	165 USD
FE3043H	4.3"	2	-	800x480 Piksel,16 Bit Renk, 600MHz ARM9	170 USD
FE4043C	4"	2	-	480x272 Piksel, 24 Bit Renk, 600MHz ARM Cortex-A8	176 USD
FE4070C	7"	2	-	800x480 Piksel,24 Bit Renk, 600MHz ARM Cortex-A8	178 USD
FE4070CE	7"	4	10M/100M	800x480 Piksel,24 Bit Renk,SD Kart Destekli	223 USD
FE4097C	9.7"	4	-	1024x768 Piksel,16 Bit Renk, 600MHz ARM Cortex-A8	384 USD
FE4097İE	9.7"	4	10M/100M	1024x768 Piksel,16 Bit Renk,SD Kart Destekli	469 USD

**KAPASİTİF HMI SERİSİ**


Ürün Kodu	Ekran Boyutu	Seri Port Adeti	Ethernet	Açıklama	Fiyat
FE5043	4.3"	2	-	800x480 Piksel,24 Bit Renk, 600MHz ARM Cortex-A8	209 USD
F007N	7"	4	10M/100M	1024x600 Piksel,24 Bit Renk,SD Kart Destekli, 600MHz ARM Cortex-A8	345 USD
FE5070	7"	4	10M/100M	1024x600 Piksel,24 Bit Renk, 600MHz ARM Cortex-A8,SD Kart Destekli	586 USD
F010	9.7"	4	10M/100M	1024x768 Piksel,16 Bit Renk,SD Kart Destekli,	568 USD
FE5170	17"	3	10M/100M	1280x1024 Piksel,SD Kart Destekli, 800MHz ARM Cortex-A8, 256MB Flash+256MB DDR3	2921 USD
FE5220H	22"	3	10M/100M	1920x1080 Piksel, 800MHz ARM Cortex-A8, 800MHz ARM Cortex-A8,SD Kart Destekli	3189 USD

**IOT HMI SERİSİ**


Ürün Kodu	Ekran Boyutu	Seri Port Adeti	Ethernet	Açıklama	Fiyat
FE6070C	7"	2	-	800x480 Piksel,SD Kart Destekli, 600MHz ARM Cortex-A8	179 USD
FE6070W	7"	3	-	1024x600 Piksel,SD Kart Destekli,24 Bit Renk	202 USD
FE6070WE	7"	3	10M/100M	1024x600 Piksel, SD Kart Destekli,24 Bit Renk	219 USD
FE6070H	7"	3	10M/100M	1024x600 Piksel,SD Kart Destekli,24 Bit Renk	249 USD
FE6100C	10.1"	2	-	1024x600 Piksel,SD Kart Destekli,24 Bit Renk	343 USD
FE6100W	10.1"	2	-	1024x600 Piksel,SD Kart Destekli,24 Bit Renk	343USD
FE6100CE	10.1"	3	10M/100M	1024x600 Piksel,SD Kart Destekli,24 Bit Renk	397 USD
FE6100WE	10.1"	2	10M/100M	1024x600 Piksel,SD Kart Destekli,24 Bit Renk	397 USD
FE6100M	10.1"	3	10M/100M	1024x600 Piksel,SD(TF)Kart Destekli,24 Bit Renk	487 USD
FE6156H	15,6"	3	10M/100M	1920x1080 Piksel, SD(TF)Kart Destekli, 1G ARM Cortext-A8	925 USD
F110	11"	3	10M/100M	10.1" 16:10 TFT LCD Touch Screen, Built-in Speaker	655 USD

**IOT-HMI TAKILABİLEN EK MODÜLLER**


Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
Flink	Ethernet(Sadece Etherner Portlu HMI yı destekler) 300 noktadan veri izleme(Uzaktan firmware güncelleştirme, dosyaları içe ve dışa aktarmayı destekler.)	99 USD
Flink-WiFi	IEEE802.11 b/g/n, WLAN IEEE 802.11e QoS Enhancement(WMM) ile uyumlu, 300 noktadan veri izleme	147 USD
Flink-4G	LTE FDD:B1/B3/B5/B8 LTE TDD B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8TD-SCDMA:B34/B39 300 noktadan veri izleme CDMA:BCO GS-M:900/1800MHZ"	220 USD

## METAL KASA HMI SERİSİ



Ürün Kodu	Ekran Boyutu	Seri Port Adeti	Ethernet	Açıklama	Fiyat
FE4043E	4.3"	2	10M/100M	480x272 Piksel,24 Bit Renk, 128MB Flash+128MB DDR3	275 USD
FE4070E	7"	4	10M/100M	800x480 Piksel,24 Bit Renk, 600MHz ARM Cortex-A8	451 USD
FE4070M	7"	2	X	800x480 Piksel, 24 Bit Renk,600MHz ARM Cortex-A8	Fiyat Sorunuz.
FE4097X	9.7"	4	10M/100M	1024x768 Piksel,16 Bit Renk, SD Kart Destekli	795 USD
FE4120S	10.4"	4	10M/100M	800x600 Piksel,24 Bit Renk,SD Kart Destekli	1283 USD
FE4121X	12"	4	10M/100M	1024x768 Piksel,24 Bit Renk,SD Kart Destekli	1393 USD
FE4150X	15"	4	10M/100M	1024x768 Piksel,24 Bit Renk,SD Kart Destekli	1701 USD

## KASASIZ REZİSTİF HMI SERİSİ



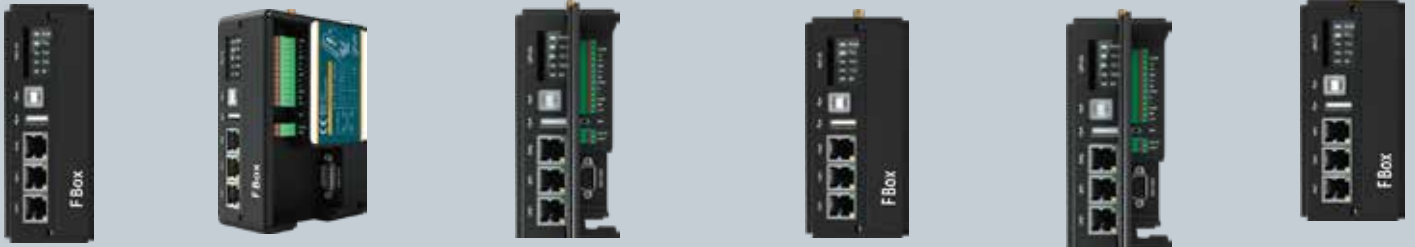
Boyut	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
4.3"	FD48270-S043-A8	"4:3" TFT LCD 300 Cd/m <sup>2</sup> 480X272 CPU: 32 Bit 400MHz RISC ARM A8 128M Flash +64M DDR2DRAM Operating Temperature: -20~70~ Parlaklık, LED Ekran, Multi-Touch Kapasitif HMI, 1x USB Device Port, 1x USB Host Port DC 24V	163 USD
5"	FD80480-S050-A8	"5" TFT LCD 300 Cd/m <sup>2</sup> 800X480 CPU: 32 Bit 400MHz RISC ARM A8 128M Flash +64M DDR2 DRAM Operating Temperature: -20~70~ Parlaklık, LED Ekran, Multi-Touch Kapasitif HMI, 1x USB Device Port, 1x USB Host Port DC 24V	Fiyat Sorunuz.
7"	FD80480-S070-A8	7" TFT LCD, 800 x480, 24-bit Renk, 400cd/m <sup>2</sup> Parlaklık, LED Ekran, 600MHz ARM Cortex-A83, 128MB Flash +128MB DDR3, Operating Temperature: -20~70~ Multi-Touch Kapasitif HMI DC 24V,	195 USD

## ROBOT PROGRAMLAMA EL ÜNİTESİ



Boyut	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
7"	FR7	7" TFT LCD, 800x480, 24-bit Renk, 450cd/m <sup>2</sup> Parlaklık, 4 Telli Rezistif LED Ekran, 600MHz ARM Cortex-A8, 128MB Flash+128MB DDR3, Ethernet 100M, 1x USB Host Port, İşletim Sistemi	795 USD
7"	FR7C	7" TFT LCD, 800x480, 24-bit Renk, 450cd/m <sup>2</sup> Parlaklık, 4 Telli Rezistif LED Ekran, 600MHz ARM Cortex-A8, 128MB Flash+128MB DDR3, Ethernet 100M, 1x USB Host Port, LINUX/WINDOWS 6.0 CE İşletim Sistemi	825 USD

## IIOT MODUL UZAKTAN KONTROL



Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
FBox(VPN)	300MHz ARM Cortex-A8, 128MB Flash + 128MB DDR3, 10M/100M Ethernet ports*3, 1x USB Port, 1x USB Host Port, SD Card Destekli, Uzaktan yönetim, Buluttan veri toplama	392 USD
FBox-WiFi	300MHz ARM Cortex-A8, 128MB Flash+128MB DDR3, Ethernet,WiFi, 1x USB Port, 1x USB Host Port, SD Card Destekli	403 USD
FBox-4G-G	"300MHz ARM Cortex-A8, 128MB Flash+128MB DDR3, LTE FDD:B1/B3/B5/B8, LTE TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA:BC0 GSM:900/1800MHz, 1x USB Port, 1x USB Host Port, SD Card Destekli"	770 USD
FBox-5G	300MHz ARM Cortex-A8, 128MB Flash+128MB DDR3, LTE FDD:B1/B3/B5/B8, LTE TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA:BC0 GSM:900/1800MHz, 1x USB Port, 1x USB Host Port, SD Card Destekli"	2639 USD

## IOT PLC SERİSİ



### Ürün Kodu

### Açıklama

### Fiyat

FL3-20MR-AC	12 digital input, 8 relay output, 1 BD expanding module, 8 expanding module,	176 USD
FL3-20MT-AC	12 transistor input, 8 transistor output, 1BD expanding module, 8 expanding module,	176 USD
FL3-24MR-AC	12 digital input, 12 relay output, 1BD expanding module, 8 expanding module,	196 USD
FL3-24MT-AC	12 transistor input, 12 transistor output, 1 BD expanding module, 8 expanding module,	196 USD
FL3-32MR-AC	16 digital input, 16 relay output, 1-BD board expanding, 8 modules expansion	228 USD
FL3-32MT-AC	16 transistor input, 16 transistor output 1-BD expanding, 8 modules expanding,	228 USD
FL3-40MR-AC	20 digital input, 20 relay output, 1 BD board expanding, 8 modules expansion	253 USD
FL3-40MT-AC	20 digital input, 20 transistor output, 1 BD board expanding, 8 modules expansion	253 USD
FL3-48MR-AC	24 digital input, 24 relay output, 1 BD board expanding, 8 modules expansion	276 USD
FL3-48MT-AC	24 transistor digital input, 24 transistor output, 1 BD board expanding, 8 modules expansion	276 USD

## OEM ÖZEL DİZAYN PLC SERİSİ



### Ürün Kodu

### Açıklama

### Fiyat

FL2N-24-4HS	12 NPN dijital giriş, 12 NPN dijital çıkış, DC 24V izole güç, 4 yüksek hızlı pals giriş ve çıkış, RS232 x1, RS485 x1, Mitsubishi FX2N ve Modbus RTU haberleşmeyi destekler	138 USD
-------------	--	---------

**IOT-PLC TAKILABİLEN EK MODULLER**

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
FL3-0800	8 input, FL3 series right digital expansion module.	82 USD
FL3-008T	8 transistor output,FL3 series right digital expansion module.	82 USD
FL3-0008R	8 relay output,FL3 series right digital expansion module.	82 USD
FL3-0404T	4 input,4 transistor output,FL3 series right digital expansion module.	82 USD
FL3-2AD2DA	2 AI input,2 AO output,FL3 series right digital expansion module.	182 USD
FL3-4PT	4-line thermocouple temperature sampling analog input module, FL3 series right digital expansion module.	182 USD
FL3-4AD	4 analog input module,FL3 series right digital expansion module.	182 USD

# L1000 SERİSİ SÜRÜCÜLER

# BmBc®



220V: 0,4kW - 2,2kW

380V: 1,5kW - 22kW

Dahili PID Kontrolör

Dahili RS485 Modbus Portu

Her 10 Dakikada 1 Dakika Boyunca %150 Aşırı Yüklenme

DIN Raya Takılabilir

Tuş Takımı Üzerinde Dahili Pot

220V: 0,4kW - 2,2kW

380V: 1,5kW - 22kW

Built-in PID controller

%150 overload for 1 minute each 10 minutes

DIN rail mountable

Built-in speed pot on keypad

220 V INPUT

380 V INPUT

Ürün Kodu	Güç	Akım	Boyut (mm)	Fiyat
BMBC-L1000-00R4G2	0,4 kW	2.5A	68*132*102	131 USD
BMBC-L1000-00R7G2	0,75 kW	5A	68*132*102	133 USD
BMBC-L1000-01R5G2	1,5 kW	7A	72*142*112	135 USD
BMBC-L1000-02R2G2	2,2 kW	11A	72*142*112	186 USD
BMBC-L1000-00R7G4	0,75 kW	2 A	72*142*112	185 USD
BMBC-L1000-01R5G4	1,5 kW	4 A	72*142*112	189 USD
BMBC-L1000-02R2G4	2,2 kW	5 A	72*142*112	201 USD
BMBC-L1000-03R7G4	3,7 kW	8.6 A	85*180*116	263 USD
BMBC-L1000-05R7G4	5,5 kW	12.5 A	85*180*116	274 USD
BMBC-L1000-07R5G4	7,5 kW	17.5 A	106*240*153	395 USD
BMBC-L1000-011G4	11 kW	24 A	106*240*153	476 USD
BMBC-L1000-015G4	15 kW	33 A	151*332*165.5	634 USD
BMBC-L1000-018.5G4	18,5 kW	40 A	151*332*165.5	702 USD
BMBC-L1000-022G4	22 kW	47 A	151*332*165.5	754 USD
Taşınabilir Panel Montajlı 2 mt Kablolü Tuş Takımı				23 USD





**220V: 0,4kW - 2,2kW**

**380V: 1,5kW - 160kW**

**15 kW kadar olan ürünlerde dahili fren kıyıcı**

**Dahili RS485 Modbus Portu**

**Her 10 Dakikada 1 Dakika Boyunca %150 Aşırı Yüklenme**

**DIN Raya Takılabilir**

**Tuş Takımı Üzerinde Dahili Pot**

220V: 0,4kW - 2,2kW

380V: 1,5kW - 160kW

Built-in brake chopper upto 15kW

Built-in RS485 Modbus Port

%150 overload for 1 minute each 10 minutes

DIN rail mountable

Built-in speed pot on keypad

	Ürün Kodu	Güç	Akım	Boyut (mm)	Fiyat
220 V INPUT	BMBC-E0004T2B	0,4 kW	2.5A	72*142*112	194 USD
	BMBC-E0007T2B	0,75 kW	5A	72*142*112	198 USD
	BMBC-E00015T2B	1,5 kW	7A	72*142*112	208 USD
	BMBC-E00022T2B	2,2 kW	11A	100*183*143	260 USD
380 V INPUT	BMBC-E0007T4B	0,75kW	2A	72*142*152	227 USD
	BMBC-E0015T4B	1,5kW	4A	72*142*152	236 USD
	BMBC-E0022T4B	2,2kW	5A	72*142*152	260 USD
	BMBC-E0037T4B	3,7kW	8.6A	100*183*143	307 USD
	BMBC-E0055T4B	5,5kW	12.5A	100*183*143	354 USD
	BMBC-E0075T4B	7,5kW	17.5A	130*260*184	463 USD
	BMBC-E0110T4B	11kW	24A	130*260*184	557 USD
	BMBC-E0150T4B	15kW	33A	195*280*179	732 USD
	BMBC-E0180T4B	18,5kW	40A	195*280*179	850 USD
	BMBC-E0220T4B	22kW	47A	195*280*179	968 USD
	BMBC-E0300T4B	30kW	65A	245*390*193	1.275 USD
	BMBC-E0370T4B	37kW	80A	245*390*193	1.511 USD
	BMBC-E0370T4B	45kW	90A	300*550*252	2.125 USD
	BMBC-E0550T4B	55kW	110A	300*550*252	2.267 USD
	BMBC-E0750T4B	75kW	152A	338*546*256	3.070 USD
	BMBC-E0900T4B	90kW	176A	338*550*300	3.778 USD
	BMBC-E1100T4B	110kW	210A	400*675*310	4.109 USD
	BMBC-E1320T4B	132kW	255A	400*675*310	5.667 USD
BMBC-E1600T4B	160kW	305A	400*871*310	6.140 USD	
Taşınabilir Panel Montajlı 2 Metre Kablolulu Tuş Takımı					23 USD



**380V 11-55 kW**  
**Dahili kompresör kontrolörü**  
**7" Dokunmatik arayüz**  
**RS485 Modbus Portu**  
**Dahili Soğutma Fanı**  
**PM Motor ile kullanılabilir**  
**Dahili PID Kontrolör**  
**380V 11-55 kW**

Built in Compressor controller  
 7" Touchscreen interface  
 RS485 Modbus Port  
 Built-in Cooling fan drive  
 PM Motors ara supported  
 Built-in PID controller

Ürün Kodu	Besleme Gerilim	Güç	Çıkış	Fiyat
BMBC CP50011KY-4	380 V	11 kW	Single	Fiyat Sorunuz
BMBC CP50015KY-4	380 V	15 kW	Single	Fiyat Sorunuz
BMBC CP50022KY-4	380 V	22 kW	Single	Fiyat Sorunuz
BMBC CP50037KY-4	380 V	37 kW	Single	Fiyat Sorunuz
BMBC CP50045KY-4	380 V	45 kW	Single	Fiyat Sorunuz
BMBC CP50055KY-4	380 V	55 kW	Single	Fiyat Sorunuz
BMBC CP500-22GY-4	380 V	22 kW	Double	Fiyat Sorunuz
BMBC CP500-37GY-4	380 V	37 kW	Double	Fiyat Sorunuz
BMBC CP500-45GY-4	380 V	45 kW	Double	Fiyat Sorunuz
BMBC CP500-55GY-4	380 V	55 kW	Double	Fiyat Sorunuz



V/F Kontrol  
8 kanal çok fonksiyonlu dijital giriş  
2 kanal çok fonksiyonlu dijital çıkış  
5 kanal çok fonksiyonlu röle çıkış  
Pratik çoklu-hız seçim fonksiyonu  
Fan ve pompa uygulamalarına özel yazılım  
Bir invertör ile 5 pompa kontrolü  
Her 10 dk 1 dakika %110 aşırı yüklenme  
22 kW'a kadar dahili fren kıyıcı  
Dahili RS485 Modbus RTU Portu

V/F Control Mode  
8 channel multifunction digital input  
2 channel multifunction digital output  
5 channel multi function relay output  
Simple Multi-speed function  
Special software for fan and pump applications  
5 pumps can be controlled with a single drive  
110% overload for 1 minute each 10 minutes  
Built-in brake chopper up to 22kW  
Built-in RS485 Modbus Port

Ürün Kodu	Besleme Gerilimi	Güç	Akım	Boyut(mm)	Fiyat
SB200 1,5T4	400VAC	1,5kW	3,7 A	100*180*157	296 USD
SB200 2,2T4	400VAC	2,2kW	5,5 A	100*180*157	298 USD
SB200 4T4	400VAC	4kW	9,7 A	135*240*170	395 USD
SB200 5,5T4	400VAC	5,5kW	13 A	135*240*170	428 USD
SB200 7,5T4	400VAC	7,5kW	18 A	150*300*195	625 USD
SB200 11T4	400VAC	11kW	24 A	150*300*195	691 USD
SB200 15T4	400VAC	15kW	30 A	200*380*225	790 USD
SB200 18,5T4	400VAC	18,5kW	38 A	200*380*225	987 USD
SB200 22T4	400VAC	22kW	45 A	200*380*225	1.020 USD
SB200 30T4	400VAC	30kW	60 A	275*470*256	1.316 USD
SB200 37T4	400VAC	37kW	75 A	275*470*256	1.645 USD
SB200 45T4	400VAC	45kW	91 A	280*575*290	1.843 USD
SB200 55T4	400VAC	55kW	112 A	280*575*290	2.270 USD
SB200 75T4	400VAC	75kW	150 A	310*680*330	3.027 USD
SB200 90T4	400VAC	90kW	176 A	310*680*330	3.949 USD
SB200 110T4	400VAC	110kW	210 A	350*800*330	4.607 USD
SB200 132T4	400VAC	132kW	253 A	350*800*330	5.594 USD
SB200 160T4	400VAC	160kW	304 A	410*940*318	6.581 USD
SB200 200T4	400VAC	200kW	377 A	410*940*318	7.568 USD



V/F Kontrol  
 8 kanal çok fonksiyonlu dijital giriş  
 2 kanal çok fonksiyonlu dijital çıkış  
 5 kanal çok fonksiyonlu röle çıkış  
 Pratik çoklu-hız seçim fonksiyonu  
 Fan ve pompa uygulamalarına özel yazılım  
 Bir invertör ile 5 pompa kontrolü  
 Her 10 dk 1 dakika %110 aşırı yüklenme  
 22 kW'a kadar dahili fren kısıcıcı  
 Dahili RS485 Modbus RTU Portu

V/F Control Mode  
 8 channel multifunction digital input  
 2 channel multifunction digital output  
 5 channel multi function relay output  
 Simple Multi-speed function  
 Special software for fan and pump applications  
 5 pumps can be controlled with a single drive  
 110% overload for 1 minute each 10 minutes  
 Built-in brake chopper up to 22kW  
 Built-in RS485 Modbus Portl

Ürün Kodu	Besleme Gerilimi	Güç	Akım	Boyut(mm)	Fiyat
SB70G1,5	400VAC	1,5kW	3,7A	100*180*157	324 USD
SB70G2,2	400VAC	2,2kW	5,5A	135*240*170	356 USD
SB70G4	400VAC	4kW	9,7A	135*240*170	486 USD
SB70G5,5	400VAC	5,5kW	13A	150*300*195	616 USD
SB70G7,5	400VAC	7,5kW	18A	150*300*195	680 USD
SB70G11	400VAC	11kW	24A	200*380*225	875 USD
SB70G15	400VAC	15kW	30A	200*380*225	940 USD
SB70G18,5	400VAC	18,5kW	38A	290*460*265	1.069 USD
SB70G22	400VAC	22kW	45A	290*460*265	1.263 USD
SB70G30	400VAC	30kW	60A	310*514*265	1.555 USD
SB70G37	400VAC	37kW	75A	370*570*288	2.009 USD
SB70G45	400VAC	45kW	91A	370*570*288	2.300 USD
SB70G55	400VAC	55kW	112A	380*610*300	2.689 USD
SB70G75	400VAC	75kW	150A	440*486*320	3.564 USD
SB70G90	400VAC	90kW	176A	480*780*345	3.888 USD
SB70G110	400VAC	110kW	210A	480*780*345	4.860 USD
SB70G132	400VAC	132kW	253A	520*810*360	6.479 USD
SB70G160	400VAC	160kW	304A	590*980*370	8.099 USD
SB70G200	400VAC	200kW	377A	590*980*370	9.395 USD

### Dinamik Frenleme Üniteleri Dynamic Braking Units



Ürün Kodu	Direnç Değeri	Uygun Sürücü Gücü	Boyut	Fiyat
SZ20G-30	$\geq 22 \Omega$	18.5-22 kW	104x200x120	255 USD
SZ20G-60	$\geq 11 \Omega$	30-37 kW	125x260x140	350 USD
SZ20G-85	$\geq 8 \Omega$	45-55 kW	125x260x140	385 USD
SZ20G-130	$\geq 5.2 \Omega$	75-90 kW	140x300x180	1005 USD
SZ20G-170	$\geq 4 \Omega$	90-110 kW	140x300x180	1190 USD
SZ20G-260	$\geq 2.6 \Omega$	132-160 kW	190x340x190	1642 USD
SZ20G-380	$\geq 1.8 \Omega$	200-250 kW	190x340x190	2099 USD



(SU-PU04)



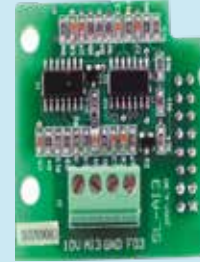
(SB-PMK)



(SL-5X6T)



(SL-5Y)



(SL-AI3)





(SL-PG0)



### Ürün Kodu



### Açıklama



### Fiyat


SB-PMK	Pano Montaj Kiti Panel Mounting Kit	5 USD
SL-AI3	3 Analog giriş 3 Analog input	19 USD
SL-5Y	5 Transistör çıkış 5 Transistor output	31 USD
SL-3X2Y	3 Dijital giriş, 2 transistör çıkış 3 Digital input, 2 transistor output	45 USD
SL-PG0	Enkoder Kartı Encoder Board	56 USD
SU-PU04	LCD Tuş Takımı LCD Keypad	60 USD
SL-5XGT	5 Dijital giriş, 6 röle çıkış 5 Digital input, 6 relay output	94 USD






Ürün Görsel	Boyut(mm)	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
	80x80x25	75FZY2-S	220V AC, 0.08A, 13W, 250g ağırlık, dakikada 2500 devir, 32m3 hava akımı, 37db ses gürültüsü, sleeve bearing yataklama, 7 kanat, plastik kanat materyali, alümiyum çerçeve	7 USD
	92x92x25	89FZY2-S	220V AC, 0.08A, 18W, 270g ağırlık, dakikada 2500 devir, 39m3 hava akımı, 37db ses gürültüsü, sleeve bearing yataklama, 5 kanat, plastik kanat materyali, alümiyum çerçeve	7 USD

Ürün Görsel	Boyut(mm)	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
	120x120x38	113(12038) FZY2-S-7P	220V AC, 0.14A, 24W, 550g ağırlık, dakikada 2500 devir, 180m3 hava akımı, 48db ses gürültüsü, sleeve bearing yataklama, 7 kanat, plastik kanat materyali, alümiyum çerçeve	8,40 USD
	120x120x38	113(12038) FZY2-S	220V AC, 0.14A, 21W, 550g ağırlık, dakikada 2500 devir, 138m3 hava akımı, 48db ses gürültüsü, sleeve bearing yataklama, 5 kanat, plastik kanat materyali, alümiyum çerçeve	8,40 USD

Ürün Görsel	Boyut(mm)	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
	170x150x50	17050FZY2-S	220V AC, 0.26A, 38W, 850g ağırlık, dakikada 2500 devir, 330m3 hava akımı, 58db ses gürültüsü, sleeve bearing yataklama, 7 kanat, plastik kanat materyali, alümiyum çerçeve	19 USD
	170x150x55	17055FZY2-S	220V AC, 0.3A, 36W, 1100g ağırlık, dakikada 2600 devir, 390m3 hava akımı, 52db ses gürültüsü, ball bearing yataklama, 7 kanat, çelik kanat materyali, alümiyum çerçeve	30 USD

Ürün Görsel	Boyut(mm)	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
	200x200x60	200FZY2-S(20060)	220V AC, 0.3A, 65W, 1500g ağırlık, dakikada 2600 devir, 780m3 hava akımı, 65db ses gürültüsü, ball bearing yataklama, 5 kanat, plastik kanat materyali, alümiyum çerçeve	28 USD
	200x200x80	200FZY6-S-9P(22580)	220V AC, 0.4A, 80W, 2400g ağırlık, dakikada 2850 devir, 1320m3 hava akımı, 66db ses gürültüsü, ball bearing yataklama, 9 kanat, çelik kanat materyali, alümiyum çerçeve	57 USD

Ürün Görsel	Boyut(mm)	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
	60X60X20	BD06020B2403	24V DC, 0.2A, 2.67W, 52g ağırlık, dakikada 5200 devir, 19m <sup>3</sup> hava akım, 33db ses gürültüsü, ball bearing yataklama, plastik kanat ve çerçeve	5,50 USD
	60X60X20	BD06020B2402	4V DC, 0.1A, 2.38W, 52g ağırlık, dakikada 4700 devir, 17m <sup>3</sup> hava akım, 30db ses gürültüsü, ball bearing yataklama, plastik kanat ve çerçeve	6,40 USD

Ürün Görsel	Boyut(mm)	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
	120x120x25	BD12025S1202	12V DC, 0.6A, 6.61W, 167g ağırlık, dakikada 4300 devir, 93m <sup>3</sup> hava akımı, 52db ses gürültüsü, ball bearing yataklama, plastik kanat ve çerçeve	5,40 USD
	120x120x25	BD12025B1202	12V DC, 0.6A, 6.61W, 167g ağırlık, dakikada 4300 devir, 93m <sup>3</sup> hava akımı, 52db ses gürültüsü, elektronik kartlı, plastik kanat ve çerçeve	6,90 USD
	120x120x25	BD12025B1202EB	12V DC, 0.6A, 6.61W, 167g ağırlık, dakikada 4300 devir, 93m <sup>3</sup> hava akımı, 52db ses gürültüsü, regüleli kare dalga çalışmaya uygun elektronik kartlı, plastik kanat ve çerçeve	9,10 USD
	120x120x25	BD12025B1202	12V DC, 0.6A, 6.61W, 167g ağırlık, dakikada 4300 devir, 93m <sup>3</sup> hava akımı, 52db ses gürültüsü, sleeve bearing yataklama, plastik kanat ve çerçeve	9,10 USD
	120x120x25	BD12025B2402	24V DC, 0.4A, 7.73W, 167g ağırlık, dakikada 4300 devir, 93m <sup>3</sup> hava akımı, 52db ses gürültüsü, ball bearing yataklama, 7 kanat, plastik kanat ve çerçeve	9,40 USD

Ürün Görsel	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
	AS14F 1Z LS 24VDC + SOKET ARF05A-E	24V DC Tek Kontak, 8A Röle üzeri LED Göstergeli, Manuel Test Butonu	6 USD
	AS14F 2Z LS 24VDC+ SOKET ARF08A-E	24V DC Çift Kontak, 8A Röle üzeri LED Göstergeli, Manuel Test Butonu	6 USD
	AS14F 1Z LS 12VDC + BASE ARF05A-E	12V DC Tek Kontak, 12A Röle üzeri LED Göstergeli, Manuel Test Butonu	6 USD
	AS14F 2Z LS 12VDC + BASE ARF08A-E	12V DC Çift Kontak, 8A Röle üzeri LED Göstergeli, Manuel Test Butonu	6 USD
	AS14F 2Z LS 220VAC + BASE ARF08A-E	220V AC Çift Kontak, 8A Röle üzeri LED Göstergeli, Manuel Test Butonu	7 USD
	JQX-120F 100A 1Z DC12V	12V DC Tek Kontak, 100A	20 USD
	JQX-120F 100A 1Z 220VAC	220V AC Tek Kontak, 100A	20 USD