

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İZDENİZ A.Ş.

**4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3. maddesi (g) bendi istisna kapsamında alım
TEKLİF İSTEME FORMU**

İKN: 2025/875457

İlgili Birim: Teknik Müdürlük

Teklif İsteme Tarihi: 10.06.2025

SIRA NO	SATIN ALINACAK HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Birim Tutarı (KDV Hariç)	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	PHOENIX CONTACT - INLINE MODULU - DIGITAL GİRİŞ TERMİNALİ IB IL 24 DI 32/HD-PAC-2862835	AD	10		
2	PHOENIX CONTACT - INLINE MODULU - ANALOG GİRİŞ TERMİNALİ IB IL A1 8/SF-PAC-2861412	AD	40		
*DEĞERLENDİRME TOPLAM FİYATTAN YAPILACAKTIR.				TOPLAM	

Yukarıda belirtilen işleri alım dokümanlarındaki şartlarda toplam KDV hariç

..... bedelle yapacağımızı taahhüt ederiz.

Yukarıda belirtilen Hizmetler teklif alma usulü ile yaptırılacaktır. Bu işe alaka gösterdiğiniz takdirde aşağıdaki şartlar çerçevesinde tanzim edeceğiniz iş bu Teklif İsteme Mektubunu Şirketimiz satınalma birimine imzalı ve kaşeli olarak kapalı zarf içinde elden, faks (teyit alınız) veya e-posta olarak gönderilmesini rica ederim.

Selçuk PACARI
Satınalma Müdürü V.

TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:

1. Teklifinizi en geç **16.06.2025 tarih, saat 14:00'a kadar** İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm Tic. A.Ş. Satınalma Birimine gönderiniz.
 - 1.1. Adres: İzmir Marina Bahçelerarası Mah.Haydar Aliyev Bulv. No:4 Balçova / İZMİR
 - 1.2. e-mail: satinalma@izdeniz.com.tr
 - 1.3. Tel: 0 232 320 00 35
2. **Tanımlar:**

Şirket: İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm Ticaret A.Ş.

İstekli: İşi Şirket tarafından belirlenen şartlar dahilinde yapmak için teklif veren kişi, kurum.

Yüklenici: İşi Şirket tarafından belirlenen şartlar dahilinde yapmayı taahhüt eden ve üstüne alan kimse, kurum, kuruluş.
3. Teklifinizi KDV hariç, **Birim Fiyat ve Toplam Bedel** olarak ve **Türk Lirası** cinsinden veriniz. **Teklif mektubunun ve teknik şartnamenin her sayfasını kaşeleyip imzalayınız.**
4. **Bu alım 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu ve 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanununda belirtilen ceza ve ihalelerden yasaklama hükümlerine tabidir. Yükleniciler taahhütlerini yerine getirmemeleri halinde Şirket tarafından Kamu İhalelerine katılmaktan yasaklanacaktır.**
5. Teklif mektubunda vermiş olduğunuz fiyatlar Teknik Şartnamede aksine bir süre yoksa **30 (otuz) gün** süreyle geçerli olacaktır.
6. **Teklif Hazırlama Giderleri:**
7. Teklifin hazırlanması ve sunulması ile ilgili bütün masraflar isteklilere aittir. İstekli, teklifini hazırlamak için yapmış olduğu hiçbir masrafı Şirketimizden isteyemez.
8. **Sözleşme:**
 - 8.1. **Bu iş için sözleşme imzalanmayacaktır.**
9. **Teklif mektubunda teklif edilen bedel rakam ve yazı ile yazılmalı, üzerinde kazıntı silinti ve düzeltme bulunmamalıdır. Ad, Soyad ve Ticaret Unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişiler tarafından imzalanmış ve kaşelenmiş olmalıdır.**
10. **Teklif veren istekliler bağlı bulundukları Vergi Daireleri ve Vergi Numaralarını belirtecektir. Gerçek kişi olması halinde T.C. Kimlik No'sunu belirtecektir.** Tekliflerle ilgili ihtilaf halinde kurum kayıtları esas alınacaktır.
11. 6183 sayılı kanunun 22/a maddesi gereği 5.000,00 TL'yi (BeşbinTürkLirası) geçen tüm ödemelerde "Borcu Yoktur" belgesini Yüklenici ibraz edecektir.
12. Bu alım 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3 (g) maddesi kapsamında olup, Şirket mal/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta, iptal etmekte serbesttir.
13. **Teklif veren istekliler, yukarıdaki şartlarla birlikte, Teknik Şartnamede belirtilen hususları aynen kabul etmiş sayılır.**

Ekler: Teknik Şartname(10 Sayfa)

TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:

Adı, Unvanı :
Vergi No :
Adres :
Tel/Faks :
Teklif Tarihi :



**MALZEME/HİZMET ALIM
TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 10

TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:	21.05.2025
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	21.05.2025 15:27:56

PLC KART TEMİNİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ
TEKLİFLERİN VERİLECEĞİ ADRES, TELEFON VE FAKS NUMARASI:
İDARENİN ADI : İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİC. A.Ş. (İZDENİZ)
İDARENİN ADRESİ : İZMİR MARİNA -İZDENİZ HAYDAR ALİYEV BULVARI NO : 4 BALÇOVA / İZMİR İDARENİN
TELEFONU : 0232 320 00 35 FAKS: 0(232) 463 00 57
satinalma@izdeniz.com.tr

1. İŞİN ADI

Ams Plc Kart Talebi

2. İŞİN KONUSU

İşletmemiz Bünyesinde Bulunan Katamaran Tipi Yolcu Gemilerinde Alarm Monitöring System (Ams) de Kullanılmak Üzere Kart Plc Kart Temini

3. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR

3.1 - Inline modülü – dijital giriş modülü IB IL 24 DI 32/HD-PAC – 2862835

İstenilen miktar: 10 adet

* İlgili ürünün garanti belgesi, üretici ve ya ithalatçı tarafından en az 2 yıl olmalıdır.

Inline, Dijital giriş modülü, Dijital girişler: 32, 24 V DC, bağlantı sistemi: 1-telli, lokal bus'taki iletim hızı: 500 kBit/s, koruma sınıfı: IP20, Inline bağlantıları ve markalama alanları dahil

Ortam şartları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 55 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 85 °C
İzin verilen nem (çalışma)	10 % ... 95 % (yoğunlaşmasız)
İzin verilen nem (stok/nakliye)	10 % ... 95 % (yoğunlaşma yok)
Hava basıncı (çalışma)	70 kPa ... 106 kPa (deniz seviyesinden 3000 m'ye kadar)
Hava basıncı (stok/nakliye)	70 kPa ... 106 kPa (deniz seviyesinden 3000 m'ye kadar)
Koruma sınıfı	IP20
Montaj tipi	DIN rayı
Net ağırlık	192,41 g
Ağırlık spesifikasyonlarıyla ilgili not	erkek konnektörlü
Çalışma modu	2 kelimeli proses veri operasyonu

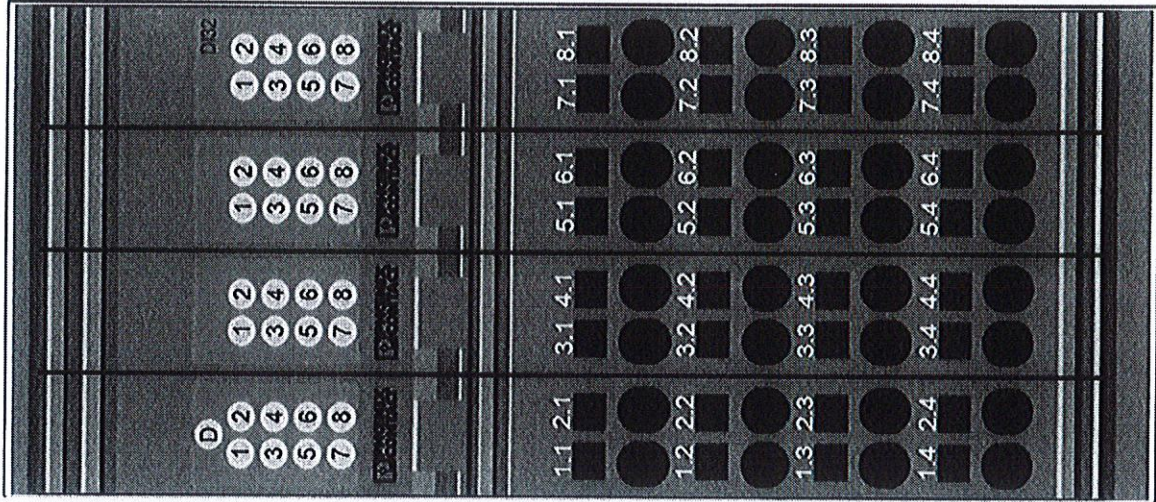
5 2 11 1

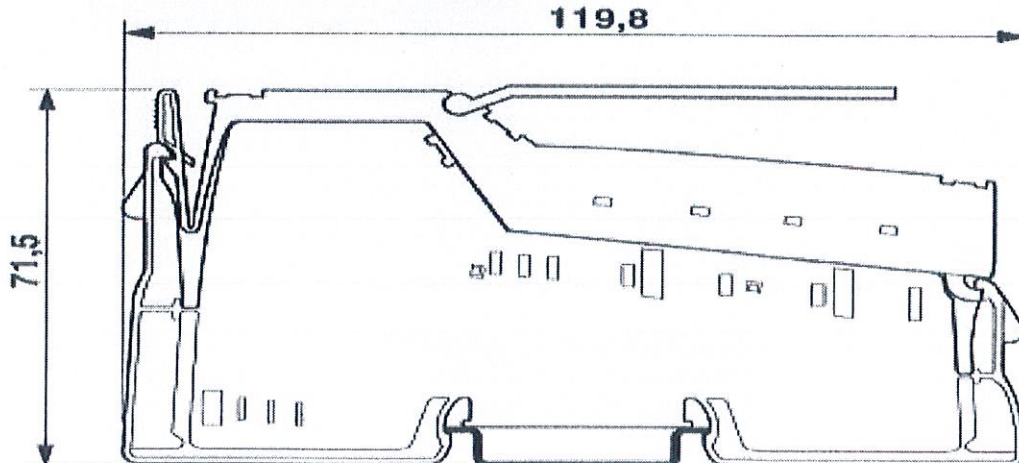
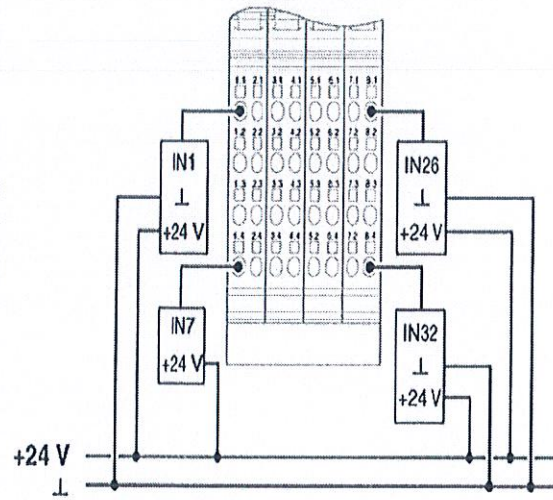
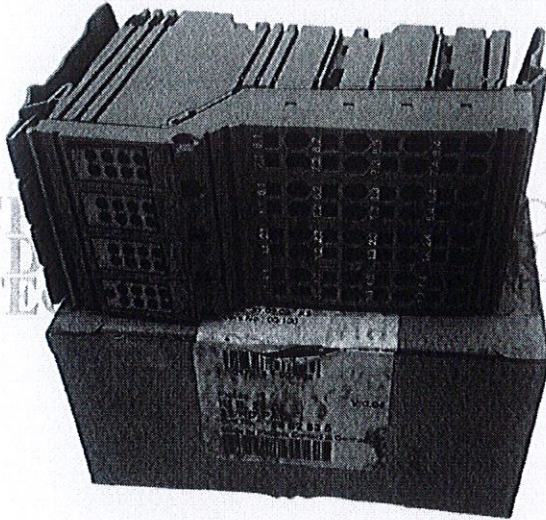
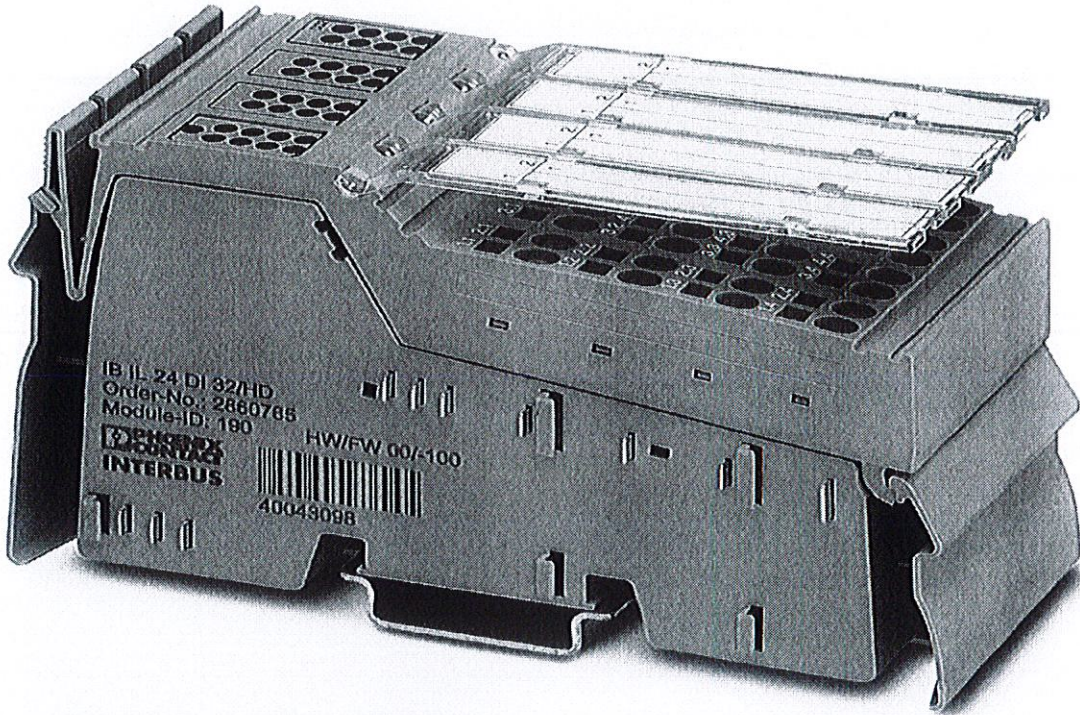
Diyagnostik mesajları	Hayır
Tanım	Inline lokal bus
Kanal sayısı	2
Bağlantı yöntemi	Inline data jumper
İletim hızı	500 kBit/s
Tanım	İletişim gücü (U _L)
Besleme gerilimi	7,5 V DC (gerilim jumper'ı üzerinden)
Akım tüketimi	maks. 90 mA
Güç tüketimi	maks. 0,675 W
Tanım	Segment devresi beslemesi (U _S)
Besleme gerilimi	24 V DC (gerilim jumper'ı üzerinden)
Besleme gerilim aralığı	19,2 V DC ... 30 V DC (dalgalanma dahil tüm toleransları içerir)
Akım tüketimi	maks. 50 mA
Güç tüketimi	maks. 2,16 W (Modül, komple)

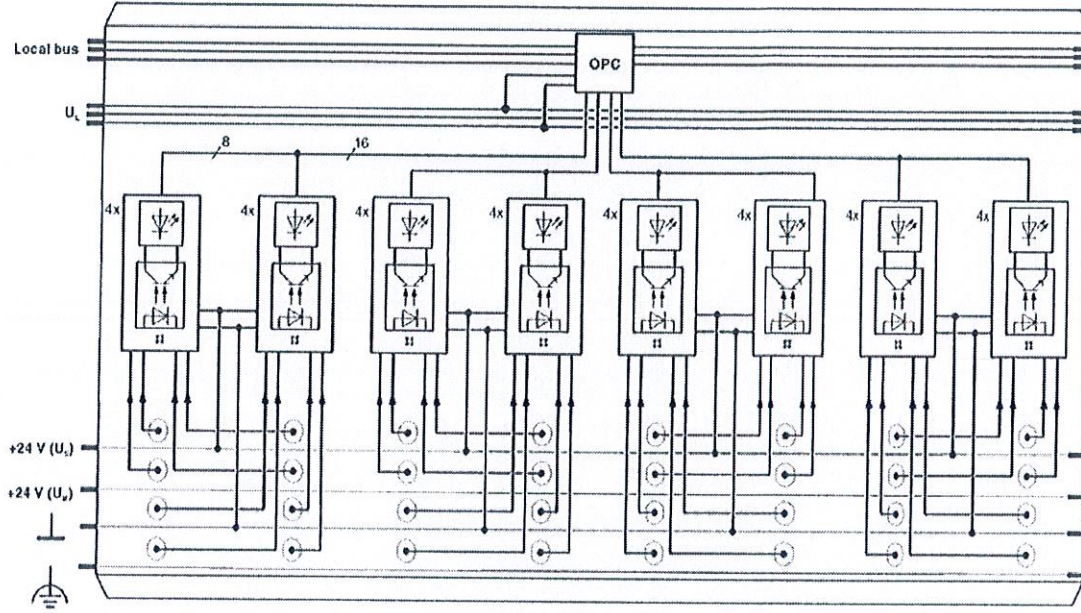
Dijital girişler

Giriş ismi	Dijital girişler
Giriş tanımlaması	EN 61131-2 tip 1
Bağlantı yöntemi	Yaylı bağlantı
Bağlantı sistemi	1-telli
Giriş sayısı	32
Tipik tepki süresi	2 ms
Koruma adı	Kısa devre ve aşırı yük koruması
Giriş gerilimi	24 V DC
Giriş gerilim aralığı "0" sinyali	-3 V DC ... 5 V DC

Giriş gerilim aralığı "1" sinyali	15 V DC ... 30 V DC
U _{IN} 'de nominal giriş akımı	tip. 2,8 mA
Her kanal için tipik giriş akımı	2,8 mA
0'dan 1'e sinyal değişim gecikmesi	2 ms
1'den 0'a sinyal değişim gecikmesi	4 ms
Test bölümü	7.5 V besleme (bus lojiği) / 24 V besleme (I/O) 500 V AC 50 Hz 1 dk 24 V besleme (I/O) / fonksiyonel toprak 500 V AC 50 Hz 1 dk 7.5 V besleme (bus lojikleri) / fonksiyonel toprak 500 V AC 50 Hz 1 dk







3.2 - Inline modülü – Analog giriş terminali IB IL AI 8/SF-PAC -2861412

İstenilen miktar: 40 adet

* İlgili ürünün garanti belgesi, üretici ve ya ithalatçı tarafından en az 2 yıl olmalıdır.

Ortam şartları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 55 °C
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 85 °C
İzin verilen nem (çalışma)	10 % ... 95 % (yoğunlaşma yok)
İzin verilen nem (stok/nakliye)	10 % ... 95 % (yoğunlaşmasız)
Hava basıncı (çalışma)	70 kPa ... 106 kPa (deniz seviyesinden 3000 m'ye kadar)
Hava basıncı (stok/nakliye)	70 kPa ... 106 kPa (deniz seviyesinden 3000 m'ye kadar)
Koruma sınıfı	IP20
Montaj tipi	DIN rayı
Net ağırlık	213 g
Ağırlık spesifikasyonlarıyla ilgili not	erkek konnektörlü
Çalışma modu	2 kelimeli proses veri operasyonu



**MALZEME/HİZMET ALIM
TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 6 / 10

Diyagnostik mesajları	U _{ANA} 'da güç besleme hatası
	Çevresel hata Proses datasında hata mesajı
	Kullanıcı hatası Proses datasında hata mesajı
Tanım	Inline lokal bus
Bağlantı yöntemi	Inline data jumper
İletim hızı	500 kBit/s
İletim fiziği	Bakır

Inline potansiyelleri

Tanım	İletişim gücü (U _L)
Besleme gerilimi	7,5 V DC (gerilim jumper'ı üzerinden)
Akım tüketimi	tip. 48 mA
	maks. 55 mA
Tanım	Analog modüllerin beslemesi (U _{ANA})
Besleme gerilimi	24 V DC
Besleme gerilim aralığı	19,2 V DC ... 30 V DC (dalgalanma dahil tüm toleransları içerir)
Akım tüketimi	tip. 24 mA
	maks. 35 mA
Güç tüketimi	tip. 936 mW (Tüm cihaz)
Giriş tanımlaması	Tek uçlu girişler, gerilim veya akım
Giriş ismi	Analog girişler
Giriş sayısı	8
Bağlantı yöntemi	Inline ekranlı konnektör
Bağlantı sistemi	2-telli
Bağlantı teknolojisine yönelik not	ekranlı
A/D dönüşüm süresi	yaklaşık 10 µs
Çözünürlük A/D	16 Bit

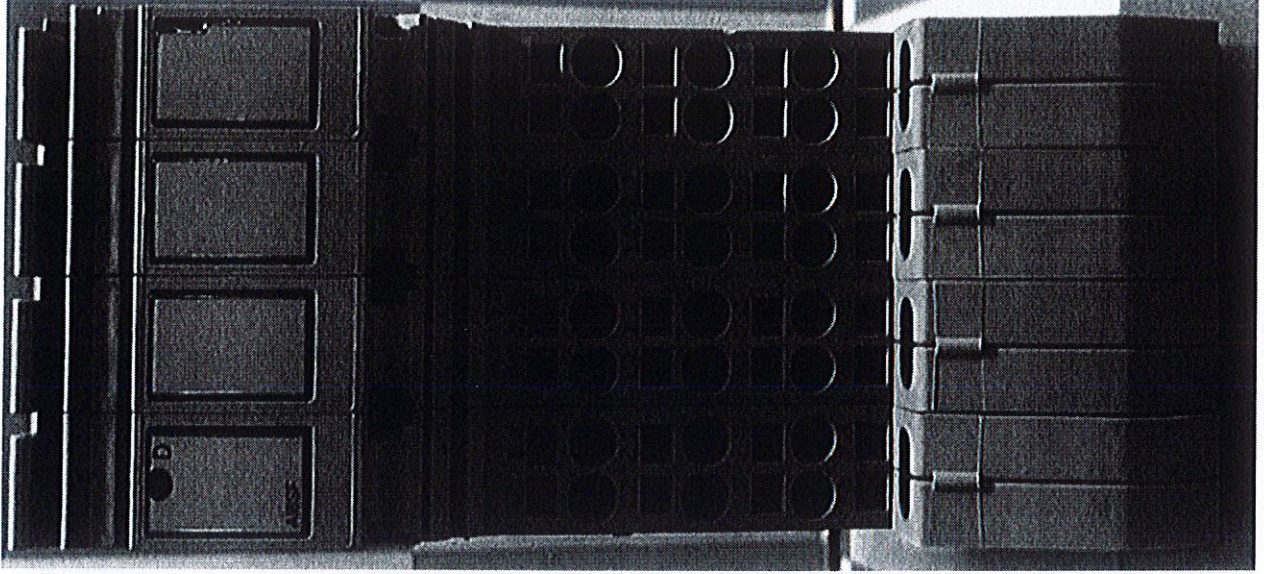
İZDENİZ 6

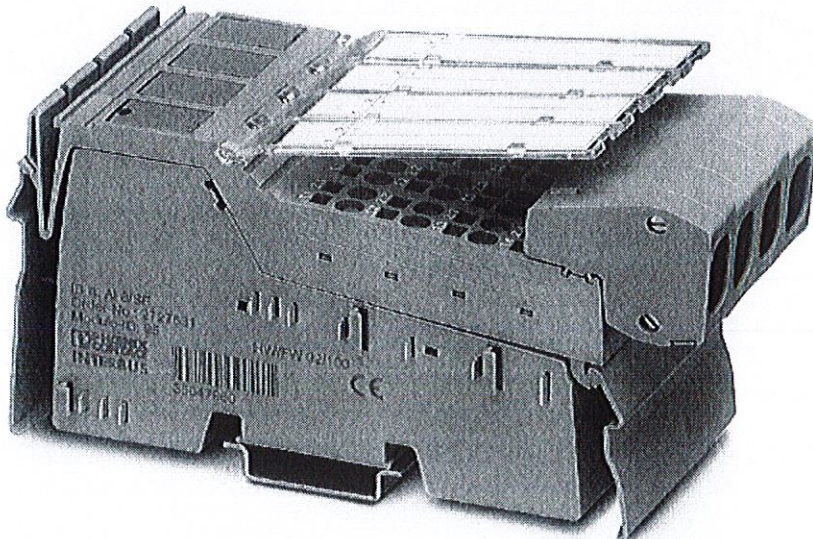
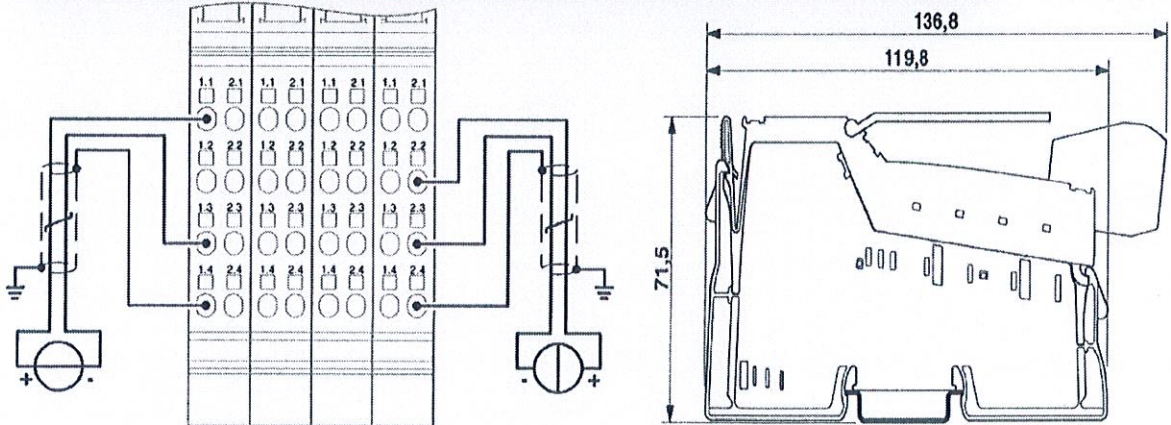
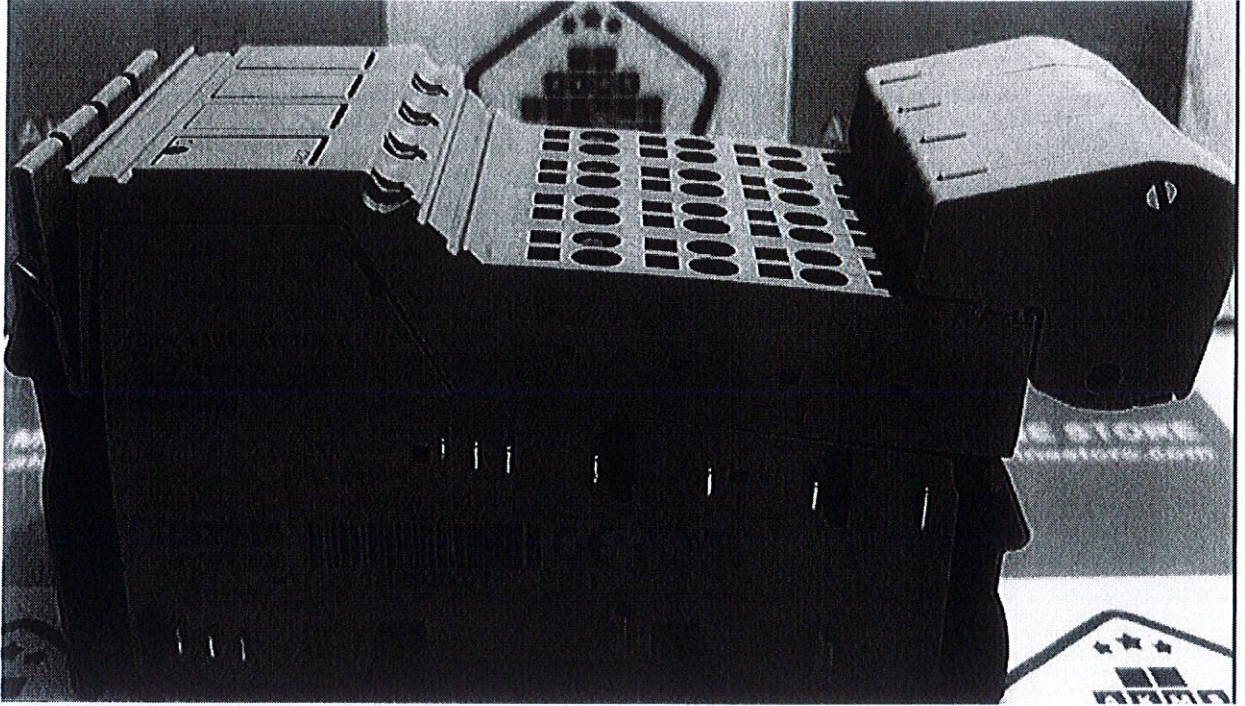
Sınır frekansı (3 dB)	3,5 kHz
Koruma adı	Aşırı gerilim koruma, aşırı akım koruma
Data formatları	IB IL, IB ST, IB RT, standart gösterim, PIO-Format
Ölçme prensibi	Birbirini izleyen yakınlaştırma
Ölçüm değerinin çözünürlüğü	16 bit (15 bit + işaret)
Ölçülen değerin temsili	İkide 16 bit tümleyici
Akım giriş sinyali	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA 0 mA ... 40 mA -40 mA ... 40 mA
Akım girişinin giriş direnci	25 Ω (Şönt)
Gerilim giriş sinyali	0 V ... 5 V -5 V ... 5 V 0 V ... 10 V -10 V ... 10 V 0 V ... 25 V -25 V ... 25 V 0 V ... 50 V
Gerilim girişinin giriş direnci	> 240 k Ω
Filtreleme	1. sıra alçak geçişli

Elektriksel izolasyon

Test bölümü	7.5 V besleme (bus lojiği), 24 V besleme U_{ANA} / I/O 500 V AC 50 Hz 1 dk
	7.5 V besleme (bus lojiği), 24 V besleme U_{ANA} /fonksiyonel toprak 500 V AC 50 Hz 1 dk
	I/O / fonksiyonel toprak 500 V AC 50 Hz 1 dk

77 22 11
7





4. NAKLİYE, TAŞIMA VE TESLİMAT İLİŞKİN ESASLAR

Alıma konu malzeme teslim yeri teknik şartnamenin ilgili maddesinde belirtilen yerdir. Belirtilen bu yere teslimat yüklenici tarafından mesai saatleri içerisinde yapılacaktır. (Pazartesi – Cuma günleri arasında saat 08:00 ile 17:00 saatleri arasında)

5. KABUL KRİTERLERİ

Teslim edilen malzemenin teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun olarak teslim edilmesi durumunda kabul komisyonu kabul sürecine başlar.

6. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEMEYECEĞİ

(VERİLECEKSE ŞARTLARI VE MİKTARI İLE SÖZLEŞME KONUSU İŞLER İÇİN ÖDENECEKSE FİYAT FARKININ NE ŞEKİLDE ÖDENECEĞİ)

Bu iş için avans verilmeyecektir. İZDENİZ tarafından siparişe ait ödemeler, İZDENİZ A.Ş. Muhasebe ve Mali İşler Müdürlüğü tarafından yapılacaktır. Alım konusu malın teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun şekilde teslim edilmesi koşuluyla, muayene ve kabul komisyonunca kabul raporu düzenlenir. Ödemelerin vadesi fatura tarihinden itibaren 60 (ALTMİŞ) Gündür. İdaremizce ödemeler, her ayın ikinci CUMA günleri yapılır. Ödeme tarihi, fatura tarihinden itibaren 60 (ALTMİŞ) gün sonraki ilk ödeme günüdür.

7. TESLİM YERİ

Teslim yeri " Hasan Ali Yücel Bulvarı No:35 Bostanlı Vapur İskelesi Karşyaka – İZMİR" adresinde bulunan İZDENİZ A.Ş. ambarıdır.

8. İŞİN SÜRESİ

Firmaya siparişin verilmesini müteakip 30(OTUZ) Gün içerisinde İdare'nin istediği yere tüm masraflar yükleniciye ait olmak üzere ürünlerin teslimi yapılacak ve İdare'nin uygun gördüğü alana YÜKLENİCİ firma çalışanları tarafından indirilecektir. Siparişin belirtilen güne kadar teslim edilmemesi durumunda, 7 (YEDİ) güne kadar toplam sipariş bedelinin %1 (YÜZDEBİR) oranında günlük gecikme cezası uygulanarak teslim alınabilir.

9. İş bu teknik şartname, bu madde dâhil 9 (DOKUZ) ana madde olmak üzere 10(ON) sayfadan ibaret olup 21.05.2025 Tarihinde imza altına alınmıştır.

HAZIRLAYANLAR			
ADI SOYADI	SERHAT KARAKAYA	OĞUZ KOCABİYİK	A.KAĞAN DURMUŞOĞLU
GÖREVİ	GEMİ ELEKTRİK ZABİTİ	GEMİ ELEKTRİK ZABİTİ	TEKNİK MÜDÜR