

Proop Black Eco Serisi

ECO SERİSİ HMI PANELLER



7" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran

5" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran

4,3" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran

- Çoklu dil desteği,
 - Free Type ve Windows Font desteği,
 - Kullanıcı resim kütüphanesi tanımlama,
 - Simulasyon özelliği,
 - Video oynatma özelliği.
- C/C++ gerçek zamanlı programlama,
BACNET MSTP ve
MODBUS-RTU/-ASCII (Master/Slave) haberleşme,
OMRON Host Link, DELTA DVP Serisi PLC'ler ile uyumlu.



ARM Cortex-A Serisi



8GB eMMC



512 MB
DDR3 SDRAM



50000 saat
Arka Işık Ömrü

Genel Teknik Özellikler

Sistem Kaynakları

Haberleşme Portları	1x RS-232 + 1x RS485 +1x USB host + 1x USB device
Gerçek Zaman Saati	Yerleşik

Çevresel Koşullar

Koruma Sınıfı	Ip65
Çalışma Sıcaklık /Nem	0...50°C / 0...90%RH
Depolama Sıcaklığı	-20...60°C

İletişim Portları

RS-232	Maks. 230400 Baudrate
RS-485	Maks. 115200 Baudrate



Profesyonel Operatör Paneli



Ekran

LCD Aydınlatma	Led
Ekran Dokunma Metodu	Rezistif Analog

Güç

Çalışma Gerilimi	18...30Vdc
Güç Tüketimi	5W (4.3" ,5") , 6W (7")
RTC Batarya/Ömrü	Cr2032 lityum pil , 3V / 5yıl



Opsiyonel
Giriş / Çıkış Genişleme Modülü

8 x 1A Transistor (+V) Dijital Çıkış	Analog Çıkışlar 2 x 0/4...20mAdc 2 x 0...10Vdc * Siparişte belirtilmeli
ModBus RS-485 Proop I/O	5 x PT-100 (-200...650°C) 5 x 0/4...20mAdc 5 x 0...10Vdc Analog Girişler 5 x 0...50mV * Siparişte belirtilmeli
Dijital Giriş 8 x	

* 2 adet Hızlı sayıcı tanımlanabilir

* Yüksek hızlı bir sayıcının maksimum sayım frekansı Enkoder girişleri için maksimum 10 khz, Sayıcı girişleri için 15 khz'dir.

Ürün kodları

Proop Black Eco	Ekran	Ekran Renkleri	Ekran Çözünürlüğü	Parlaklık (Cd/m2)	Cihaz Ölçüleri	Panel Kesiti	Ağırlık
Proop.black-4.eco	4.3" TFT	260K renk	480x272	530	153x105x50mm	143x97mm	350gr
Proop.black-5.eco	5" TFT	260K renk	800x480	330	153x105x50mm	143x97mm	350gr
Proop.black-7.eco	7" TFT	260K renk	800x480	300	206x152x50mm	196x142mm	700gr

Proop Lite Serisi

Proop Black Lite



10.1" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran

7" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran



Proop Lite



7" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran

10.1" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran

Çoklu dil desteği, Free Type ve Windows Font desteği,
Kullanıcı resim kütüphanesi tanımlama,
Simulasyon özelliği,
MQTT haberleşme protokolü,
SQL client özelliği,
VNC uzak masa üstü özelliği,

SMB dosya paylaşımı,
Video oynatma özelliği,
C/C++ gerçek zamanlı programlama,
BACNET MSTP, MODBUS-RTU/-ASCII (Master/Slave) haberleşme,
SIEMENS, BACKNET IP, OMRON FINS, MODBUS TCP ile haberleşme,
OMRON Host Link, DELTA DVP Serisi PLC'ler ile uyumlu.



ARM Cortex-A Serisi



8GB eMMC



512 MB
DDR3 SDRAM



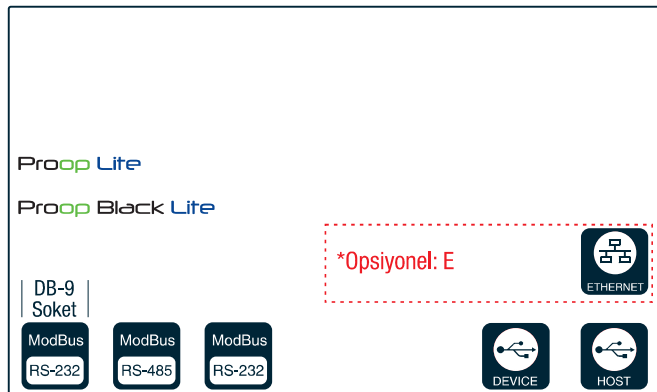
50000 saat
Arka Işık Ömrü



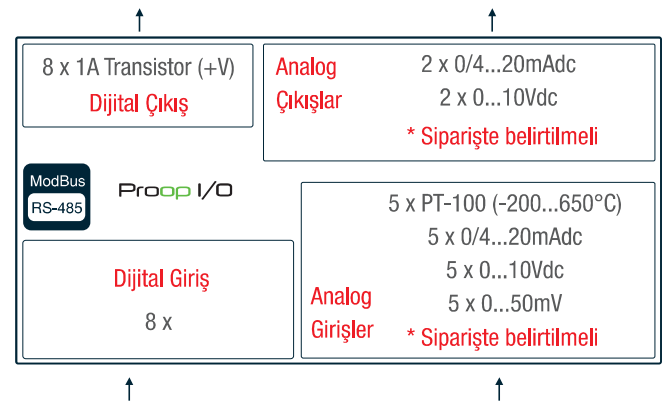
Profesyonel Operatör Paneli



Opsiyonel
Giriş / Çıkış Genişleme Modülü



+



* 2 adet Hızlı sayıcı tanımlanabilir

* Yüksek hızlı bir sayıcının maksimum sayım frekansı Enkoder girişleri için maksimum 10 khz, Sayıcı girişleri için 15 khz'dir.

Genel Teknik Özellikler

Boyutlar

Cihaz Ölçüleri	7" (206x152x50mm) , 10.1" (278x200x50mm)
Panel Kesiti	7" (196x142mm) , 10.1" (265x186mm)
Ağırlık	7" (700gr) , 10.1" (1300gr)

Çevresel Koşullar

Koruma Sınıfı	Ip65
Çalışma Sıcaklık /Nem	0...50°C / 0...90%RH
Depolama Sıcaklığı	-20...60°C

İletişim Portları

RS-232	Maks. 230400 Baudrate
RS-485	Maks. 115200 Baudrate

Ekran

LCD Aydınlatma	Led
Ekran Dokunma Metodu	Rezistif Analog

Güç

Çalışma Gerilimi	18...30Vdc
Güç Tüketimi	6W (7"), 8W (10.1")
RTC Batarya/Ömrü	Cr2032 lityum pil , 3V / 5yıl

Ürün kodları



Proop Lite	Ekran	Ekran Renkleri	Ekran Çözünürlüğü	Parlaklık (Cd/m2)	Ethernet (10/100 Mbps)
Proop-7L.E	7" TFT	260K renk	800x480	300	1x
Proop-10L	10.1" TFT	16M renk	1024x600	270	
Proop-10L.E	10.1" TFT	16M renk	1024x600	270	1x

Ürün kodları



Proop Black Lite	Ekran	Ekran Renkleri	Ekran Çözünürlüğü	Parlaklık (Cd/m2)	Ethernet (10/100 Mbps)	Wifi (IEEE 802.11b/g/n)
Proop-7L.E	7" TFT	260K renk	800x480	300		
Proop-10L	10.1" TFT	16M renk	1024x600	270		
Proop-10L.E	10.1" TFT	16M renk	1024x600	270		

Proop Control Serisi

Proop Black Control



10.1" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran

7" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran



Proop Control



7" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran

10.1" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran

Çoklu dil desteği, Free Type ve Windows Font desteği,
Kullanıcı resim kütüphanesi tanımlama,
Simulasyon özelliği,
MQTT haberleşme protokolü,
SQL client özelliği,
VNC uzak masa üstü özelliği,

SMB dosya paylaşımı,
Video oynatma özelliği,
C/C++ gerçek zamanlı programlama,
BACNET MSTP, MODBUS-RTU/-ASCII (Master/Slave) haberleşme,
SIEMENS, BACKNET IP, OMRON FINS, MODBUS TCP ile haberleşme,
OMRON Host Link, DELTA DVP Serisi PLC'ler ile uyumlu.



ARM Cortex-A Serisi



8GB eMMC



512 MB
DDR3 SDRAM



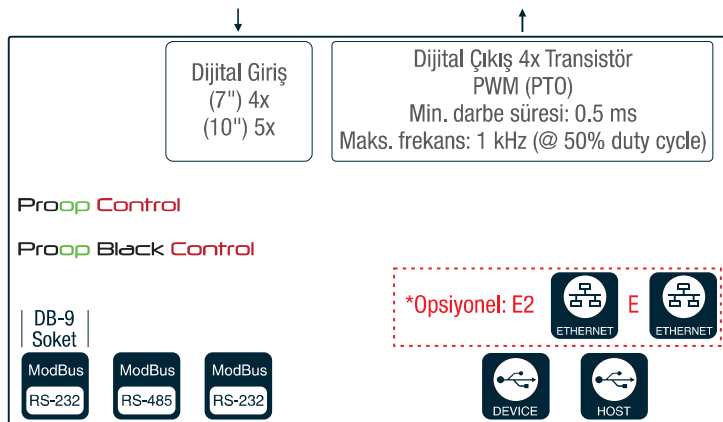
50000 saat
Arka Işık Ömrü



Profesyonel Operatör Paneli

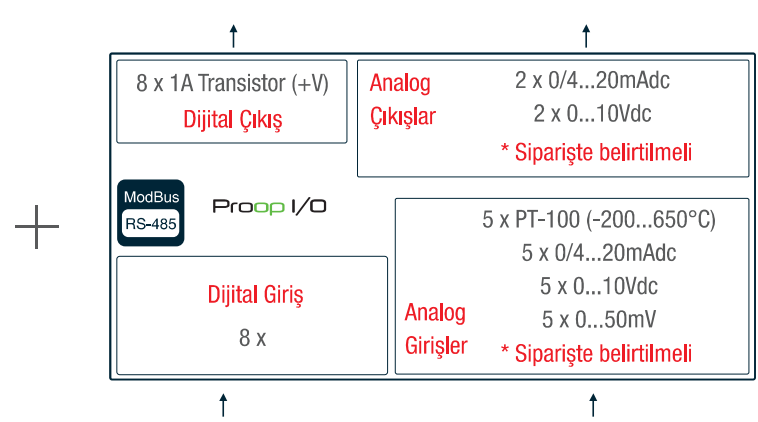


Opsiyonel
Giriş / Çıkış Genişleme Modülü



* Optik izolasyonlu Dijital Giriş ve Çıkışlar

* Dijital Giriş ve Çıkış Örnekleme Periyodu 50 msn.



* 2 adet Hızlı sayıcı tanımlanabilir

* Yüksek hızlı bir sayıcının maksimum sayım frekansı Enkoder girişleri için maksimum 10 khz, Sayıcı girişleri için 15 khz'dir.

Genel Teknik Özellikler

Boyutlar		Ekran	
Cihaz Ölçüleri	7" (206x152x50mm) , 10.1" (278x200x50mm)	LCD Aydınlatma	Led
Panel Kesiti	7" (196x142mm) , 10.1" (265x186mm)	Ekran Dokunma Metodu	Rezistif Analog
Ağırlık	7" (700gr) , 10.1" (1300gr)		
Çevresel Koşullar		Güç	
Koruma Sınıfı	Ip65	Çalışma Gerilimi	18...30Vdc
Çalışma Sıcaklık /Nem	0...50°C / 0...90%RH	Güç Tüketimi	6W (7"), 8W (10.1")
Depolama Sıcaklığı	-20...60°C	RTC Batarya/Ömrü	Cr2032 lityum pil , 3V / 5yıl
İletişim Portları			
RS-232	Maks. 230400 Baudrate		
RS-485	Maks. 115200 Baudrate		

Ürün kodları



Proop Control	Ekran	Ekran Renkleri	Ekran Çözünürlüğü	Parlaklık (Cd/m2)	Ethernet (10/100 Mbps)	Dijital Giriş	Dijital Çıkış (Transistör)
Proop-7C	7" TFT	260K renk	800x480	300		4x	4x
Proop-7C.E	7" TFT	260K renk	800x480	300	1x	4x	4x
Proop-7C.E2	7" TFT	260K renk	800x480	300	2x	4x	4x
Proop-10C	10.1" TFT	16M renk	1024x600	270		5x	4x
Proop-10C.E	10.1" TFT	16M renk	1024x600	270	1x	5x	4x

Ürün kodları



Proop Black Control	Ekran	Ekran Renkleri	Ekran Çözünürlüğü	Parlaklık (Cd/m2)	Ethernet (10/100 Mbps)	Dijital Giriş	Dijital Çıkış (Transistör)
Proop.black-7C	7" TFT	260K renk	800x480	300		4x	4x
Proop.black-7C.E	7" TFT	260K renk	800x480	300	1x	4x	4x
Proop.black-7C.E2	7" TFT	260K renk	800x480	300	2x	4x	4x
	7" TFT	260K renk	800x480	300	2x	4x	4x
Proop.black-10C	10.1" TFT	16M renk	1024x600	270		5x	4x
Proop.black-10C.E	10.1" TFT	16M renk	1024x600	270	1x	5x	4x

Proop Process

Proop Black Process



10.1" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran



Proop Process



10.1" TFT LCD'li
Dokunmatik Ekran

- Çoklu dil desteği, Free Type ve Windows Font desteği,
- Kullanıcı resim kütüphanesi tanımlama,
- Simulasyon özelliği,
- MQTT haberleşme protokolü,
- SQL client özelliği,
- VNC uzak masa üstü özelliği,

- SMB dosya paylaşımı,
- Video oynatma özelliği,
- C/C++ gerçek zamanlı programlama,
- BACNET MSTP, MODBUS-RTU/-ASCII (Master/Slave) haberleşme,
- SIEMENS, BACKNET IP, OMRON FINS, MODBUS TCP ile haberleşme,
- OMRON Host Link, DELTA DVP Serisi PLC'ler ile uyumlu.



ARM Cortex-A Serisi



8GB eMMC



512 MB
DDR3 SDRAM



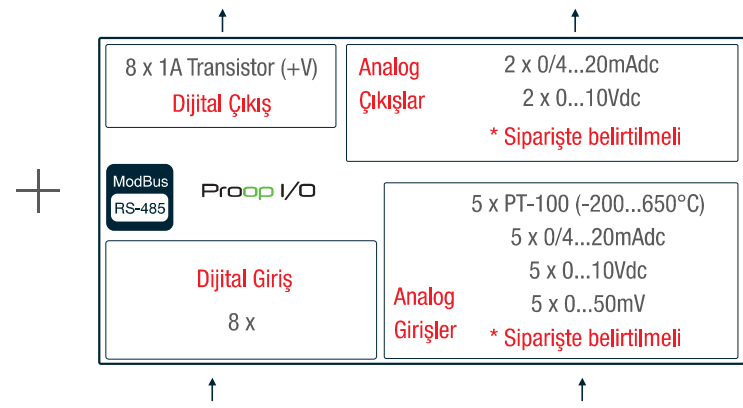
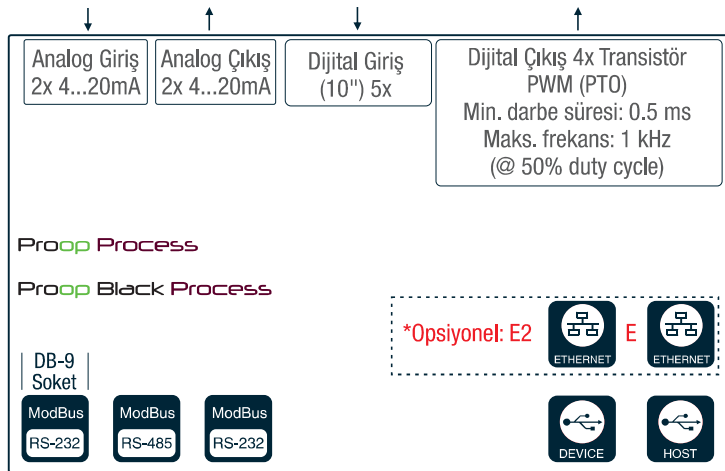
50000 saat
Arka Işık Ömrü



Profesyonel Operatör Paneli



Opsiyonel
Giriş / Çıkış Genişleme Modülü



- * Optik izolasyonlu Dijital Giriş ve Çıkışlar
- * Dijital Giriş ve Çıkış Örnekleme Periyodu 50 msn.
- * Analog Giriş ve Çıkış Çözünürlüğü 14 Bit Örnekleme Periyodu 50 msn.

- * 2 adet Hızlı sayıcı tanımlanabilir
- * Yüksek hızlı bir sayıcının maksimum sayım frekansı Enkoder girişleri için maksimum 10 khz, Sayıcı girişleri için 15 khz'dir.

Genel Teknik Özellikler

Boyutlar		Ekran	
Cihaz Ölçüleri	10.1" (278x200x50mm)	Ekran Renkleri	16M Renk
Panel Kesiti	10.1" (265x186mm)	Ekran Çözünürlüğü	1024x600
Ağırlık	10.1" (1300gr)	Parlaklık (Cd/m ²)	270
Çevresel Koşullar		LCD Aydınlatma	Led
Koruma Sınıfı	Ip65	Ekran Dokunma Metodu	Rezistif Analog
Çalışma Sıcaklık /Nem	0...50°C / 0...90%RH	Güç	
Depolama Sıcaklığı	-20...60°C	Çalışma Gerilimi	18...30Vdc
İletişim Portları		Güç Tüketimi	8W (10.1")
RS-232	Maks. 230400 Baudrate	RTC Batarya/Ömrü	Cr2032 lityum pil , 3V / 5yıl
RS-485	Maks. 115200 Baudrate		

Ürün kodları



Proop Process	Ethernet (10/100 Mbps)	Dijital Giriş	Dijital Çıkış (Transistör)	Analog Giriş	Analog Çıkış
Proop-10P.0.D5.D4.AC.AC		5x	4x	2x 4...20mA	2x 4...20mA
Proop-10P.E.D5.D4.AC.AC	1x	5x	4x	2x 4...20mA	2x 4...20mA
Proop-10P.E2.D5.D4.AC.AC	2x	5x	4x	2x 4...20mA	2x 4...20mA

Ürün kodları



Proop Black Process	Ethernet (10/100 Mbps)	Dijital Giriş	Dijital Çıkış (Transistör)	Analog Giriş	Analog Çıkış
Proop.black -10P.0.D5.D4.AC.AC		5x	4x	2x 4...20mA	2x 4...20mA
Proop.black -10P.E.D5.D4.AC.AC	1x	5x	4x	2x 4...20mA	2x 4...20mA
Proop.black -10P.E2.D5.D4.AC.AC	2x	5x	4x	2x 4...20mA	2x 4...20mA