

Dijital Sıcaklık Kontrolörleri

E5□C Serisi

Kontrol Panosu Gelişimine Liderlik
Eden Sıcaklık Kontrolörleri



- Kontrol panolarında ve diğer ekipmanlarda daha fazla küçülme ve daha yüksek performans
- Tasarımdan montaj ve çalıştırmaya kadar her aşamada daha fazla verimlilik
- Kontrol panosu ve ekipman kullanılabilirliğinde yeni teknoloji

Kontrol Panosu Gelişimine Liderlik Eden Sıcaklık Kontrolörleri

Kontrol Panoları İçin Yeni Değer

Kontrol Panoları: Üretim Tesislerinin Merkezi.

Kontrol panolarındaki gelişmeler, üretim tesislerinde büyük bir dönüşüme neden oluyor.

Kontrol panosu tasarımı, kontrol paneli üretim süreçleri ve insanların bunlarla etkileşiminde yenilikler yapılırsa kontrol panosu üretimi kolaylaşır ve büyük bir ilerleme kaydedilir.

OMRON, kontrol panolarında kullanılan ürünlerin teknik özellikleri için ortak Pano Değer Tasarımı *1 konseptinden başlayarak pek çok girişimle, kontrol panosu gelişimi ve süreçlerde yenilik sunmaya devam edecek.

*1 Pano Değer Tasarımı

Kontrol panolarındaki ürünlerin teknik özellikleri için kullanılan ortak Pano Değer Tasarımı (bundan böyle Değer Tasarımı olarak anılacaktır) konseptimiz, müşterilerimizin kontrol panoları için yeni bir değer yaratacaktır. Değer tasarımı konseptini paylaştığımız birçok ürünün bir araya getirilmesi, kontrol panolarının sunduğu değeri daha da artıracaktır.

Value Design
for
Panel

Pano üretiminde
yenilikçi
Süreç

Daha Gelişmiş
Panolar

Kontrol
Panoları İçin
Yeni Değer

Basit
ve kullanımı
kolay çözümler
sunduğumuz
Müşterilerimiz



Kontrol panolarında ve diğer ekipmanlarda daha fazla güçlenme ve daha yüksek performans

- Çeşitli kontrol panosu/ekipman boyutlarını yönetmeye yönelik çok kapsamlı seri.
- Ekipman hızını ve verimini artırmaya yardımcı olan gelişmiş kontrol performansı.

Tasarım, montaj ve çalıştırma gibi özelliklerde daha fazla verimlilik

- Kontrol panolarının ve diğer ekipmanların tasarımından çalıştırılmasına kadar her süreçte çalışmanızı kaydeder.

Kontrol panosu ve ekipman kullanılabilirliğinde yenilikler

- Yüksek görünürlük için geniş görüş açısı ve yüksek kontrastlı LCD.
- Ayarlanan değerleri sahada girmede iş yükünü azaltır.

Ana emniyet standartları
için onaylanmıştır.



*UL tarafından yapılan CSA uyumluluk değerlendirmesi.

Çeşitli kontrol panosu/ekipman boyutlarını

yönetmeye yönelik çok kapsamlı seri

Yalnızca 60 mm Derinliğe Sahip Kompakt Gövdeyle Yerden Tasarruf Edin

Önceki modelimizin %77'si kadar kısa bir gövde elde edildi.
Bu boyut, Kontrolörün derinlik açısından kısıtlı olan dar alanlarda uygulanabilmesini sağlar.



*E5CN ile karşılaştırıldığında.

Pano Alanının Azaltılmasını Sağlayın

OMRON, 48 x 24 boyutla bile şu anki değer ve ayar noktası için 10 mm'nin üzerinde PV ekran karakteri yüksekliği ve ikili ekran elde etmiştir.
Bu boyut, kolayca okunabilir kompakt paneller sağlar.



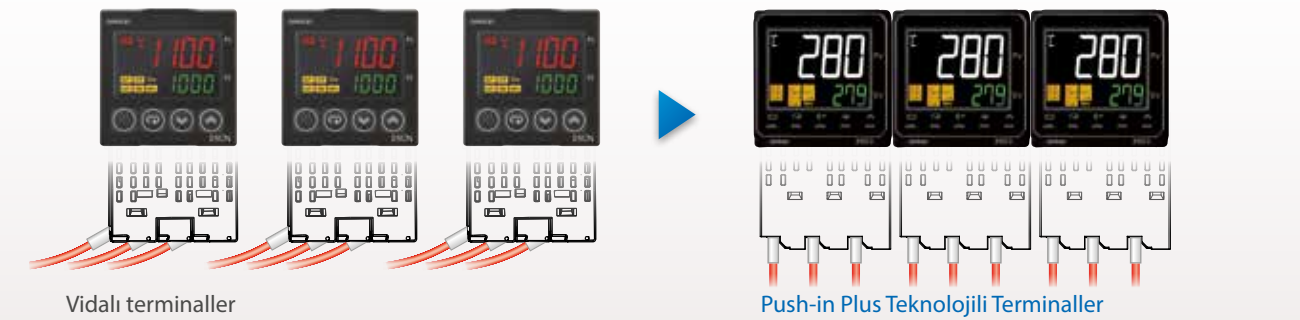
Pano Üzeri Kontrolörlerle Eş Düzeyde Çalıştırılabilirlik ve Kontrol Panoları İçinde Alan Tasarrufu Sağlayan Düzenler

E5□C Serisinin eşsiz özellikleri, 22,5 mm genişliğindeki bir DIN Raya takılabilir Kontrolörde birleştirildi.
Kontrol panolarında yerden tasarruf sağlayan düzenler elde edebilirsiniz.



Push-in Plus Teknolojisi Yatay Grup Montajını Kolaylaştırır

Push-in Plus teknolojisiyle kablolama arka taraftan gerçekleştirilir. Böylece, yatay grup montajı kullanımı kolaylaştırılarak kompakt pano yüzeyleri elde edilir.



Yerden Tasarruf Sağlayan 22,5 mm Genişliğindeki Tasarım, Kablolama İşlerini Azaltır

Ürün serisi, Push-in Plus terminalli 22,5 mm genişliğindeki pano içi E5DC modelini de içerecek şekilde genişletilmiştir.
Bu model, kontrol panosunda kolay kurulum için yer tasarrufu sağlamakla kalmaz; aynı zamanda kablolama işini de azaltır.



Yatay Bağlantı Yapısıyla Çapraz Kablolamayı Azaltın

Besleme ve haberleşme kablolarını etkinleştirmek için yalnızca cihazı bağlamak yeterlidir. Bu da kablolama gereksinimini azaltır (Bağlanabilecek maksimum cihaz sayısı: 16 cihaz)



Kolay Montaj ve Değiştirme İçin Çıkarılabilir Terminal

Çıkarılabilir terminal sayesinde, bakım sırasında kablolamanın sökülmesi gerekmediği için montaj ve değiştirme işlemleri kolaylaşır.



*Soketten sökme işlemi için kancalara bastırılması gerekir.

Tasarımdan montaj ve çalıştırmaya kadar her aşamada daha fazla verimlilik

Tasarım

Programlama Gerektirmeyen Haberleşme, PLC Sayesinde Haberleşme Programı Oluşturmak İçin Gereken Süreyi Ortadan Kaldırır.

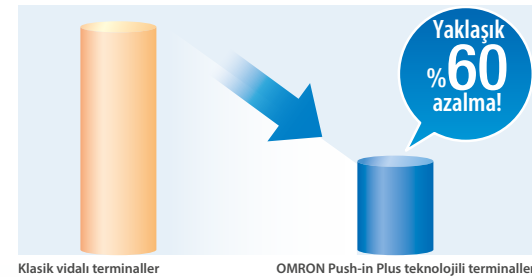


- PLC'ler ile haberleşmenin yanı sıra diğer E5□C serisi kontrolörler ile hedef sıcaklıkları paylaşabilir ve parametre ayarlarını kopyalayabilirsiniz.

Kolay Kablolama İçin Push-in Plus Teknolojisi

Sadece Kabloyu İttirin: Alet Gerekmez
Artık Push-in Plus teknolojisini kullanarak kablolama süresi ve işlerini azaltabilirsiniz.

Push-in Plus Teknolojisiyle Kablolama İşlerini Büyük Ölçüde Azaltın



Klasik vidalı terminaller OMRON Push-in Plus teknoloji terminaler

*Push-in Plus ve vidalı terminal hakkındaki bilgiler, OMRON'un gerçek ölçüm verilerine dayanmaktadır.

Yeniden Sıkıyaya Gerek Yoktur

Vidalı terminaller için vidaları sıkmanız gereklidir; ancak Push-in Plus teknoloji terminalerle yeniden sıkıyaya gerek yoktur

Sıcaklık Sensörleri

Kablolama süresi ve işini azaltmaya yardımcı olan Ferrül içerikli Sıcaklık Sensörleri de mevcuttur.



Kolayca Takılır

OMRON'un Push-in Plus terminallerime kabloyu takmak, kulaklık jakı takmak kadar kolaydır. Bu terminaller, iş yükünün azaltılmasına ve kablolama kalitesinin artırılmasına yardımcı olur.

Yerinde Sıkıca Durur

Kabloyu takmak için az bir kuvvetin yeterli olmasına rağmen kablolar yerinde sıkıca durur. Gelişmiş mekanizma tasarım ve üretim teknolojisi sayesinde daha iyi çalışma ve güvenilirlik sağlayan bir yay üretilmiştir.

IEC standardı (kablo çapı)	Push-in Plus teknoloji terminal	Vidalı terminaller
Min. 20 N (20 AWG, 0,5 mm ²)	125 N	112 N

*Push-in Plus ve vidalı terminaller hakkındaki bilgiler, OMRON'un gerçek ölçüm verilerine dayanmaktadır.

Montaj ve Kablolama

Kurulum, Ayar ve Çalıştırma

CX-Thermo Özel Kurulum Yazılımı (ayrı satılır) Kurulum, Ayar ve Çalıştırma Gibi Aşamalarda Yapılması Gereken İş Büyük Ölçüde Azalır.

CX-Thermo ile aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

- Parametreleri ayarlama ve kaydetme
- Verileri günlüğe kaydetme, tarama ve dış aktarma
- Parametre listelerini ve diğer bilgileri yazdırma

Ayrıca güç, Veri Yolu Gücü üzerinden sağlanır.

Böylece, parametreleri ayarlamak için besleme kablolarını bağlamanız gerekmez.

*USB - Seri Dönüştürme Kablo (Ayrı Satılır)



Kontrol panosu ve ekipman kullanılabilirliğinde yenilikler

Sahada Kolay Ekran Kontrolü.

Siyah arka plan üzerinde gösterilen büyük beyaz karakterler üstün görünürlük sağlar. Operatör hareket mesafeleri en aza indirilerek çalışma verimliliğinin artırılmasına yardımcı olunur.

Gerçek Boyut



Yüksek kontrastlı ekranlar, ortam aydınlatması koşulları nasıl olursa olsun, daha kolay kontrol olanağı sağlar.



PV'nin kolay kontrolünü sağlamak için LCD'lerde geniş görüş açısı elde edilmiştir.

Ayarlanan değerleri sahada girmede iş yükünü azaltır.

Kontrolörlerin çalıştırılması ve ayarlarının değiştirilmesi işlerini azaltmaya yönelik fonksiyonlar sağlanır.

Başka bir basamağa geçmek için Shift tuşuna (<<PF) basmanız yeterlidir. Bu işlem, sahada sayı girişini kolaylaştırır.

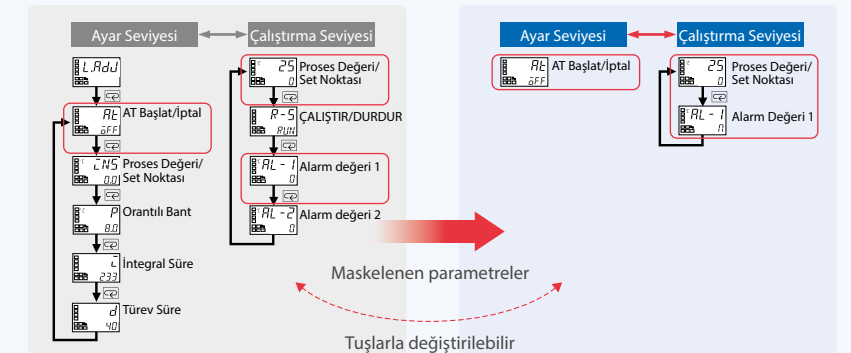


Başka bir basamağa geçmek için Shift tuşuna basmanız yeterlidir.

CX-Thermo Fonksiyonları

Parametre maskelerini kullanarak yalnızca gerekli parametreleri görüntüleyin. Değiştirme gibi ayarları yapmak için gereken süre büyük ölçüde azaltılır.

Manipüle edilecek öğeler



Ürün Yelpazesi

Terminal tipi	Boyut	48 × 24 mm	48 × 48 mm	48 × 96 mm	96 × 96 mm	DIN 22,5 mm genişlik
Push-in Plus teknolojili terminal			E5CC-B 	E5EC-B 		YENİ E5DC-B 
Vidalı terminaller		E5GC* 	E5CC 	E5EC 	E5AC 	E5DC 
Soketli modeller			E5CC-U 			

*Vidasız terminaller de mevcuttur.
Ayrıntılar için E5□□C Serisi Veri Sayfasına (Kat. No. H177) bakın.

Sipariş vermeden önce lütfen Omron'un güncel "En iyi Omron kontrol cihazları", "Genel Broşür" veya Omron web sitesinde bulunan "Ürünü Kullanma Sözleşmesi"ni okuyup anlayın.

OMRON Corporation Endüstriyel Otomasyon Şirketi
Kyoto, JAPONYA

İletişim: www.ia.omron.com

Bölgesel Genel Merkezler

OMRON EUROPE B.V.
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
Hollanda
Tel: (31)2356-81-300/Faks: (31)2356-81-388

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.
No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapur 119967
Tel: (65) 6835-3011/Faks: (65) 6835-2711

OMRON ELECTRONICS LLC
2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Homan Estates, IL 60169 ABD
Tel: (1) 847-843-7900/Faks: (1) 847-843-7787

OMRON (CHINA) CO., LTD.
Room 2211, Bank of China Tower,
200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Şanghay, 200120, Çin
Tel: (86) 21-5037-2222/Faks: (86) 21-5037-2200

Yetkili Distribütör:

© OMRON Corporation 2016-2019 Tüm Hakları Saklıdır.
Teknik özellikler, ürün geliştirme amacıyla bildirimde
bulunulmadan değiştirilebilir.

Kat. No. H220-TR-03

0319 (0316)