

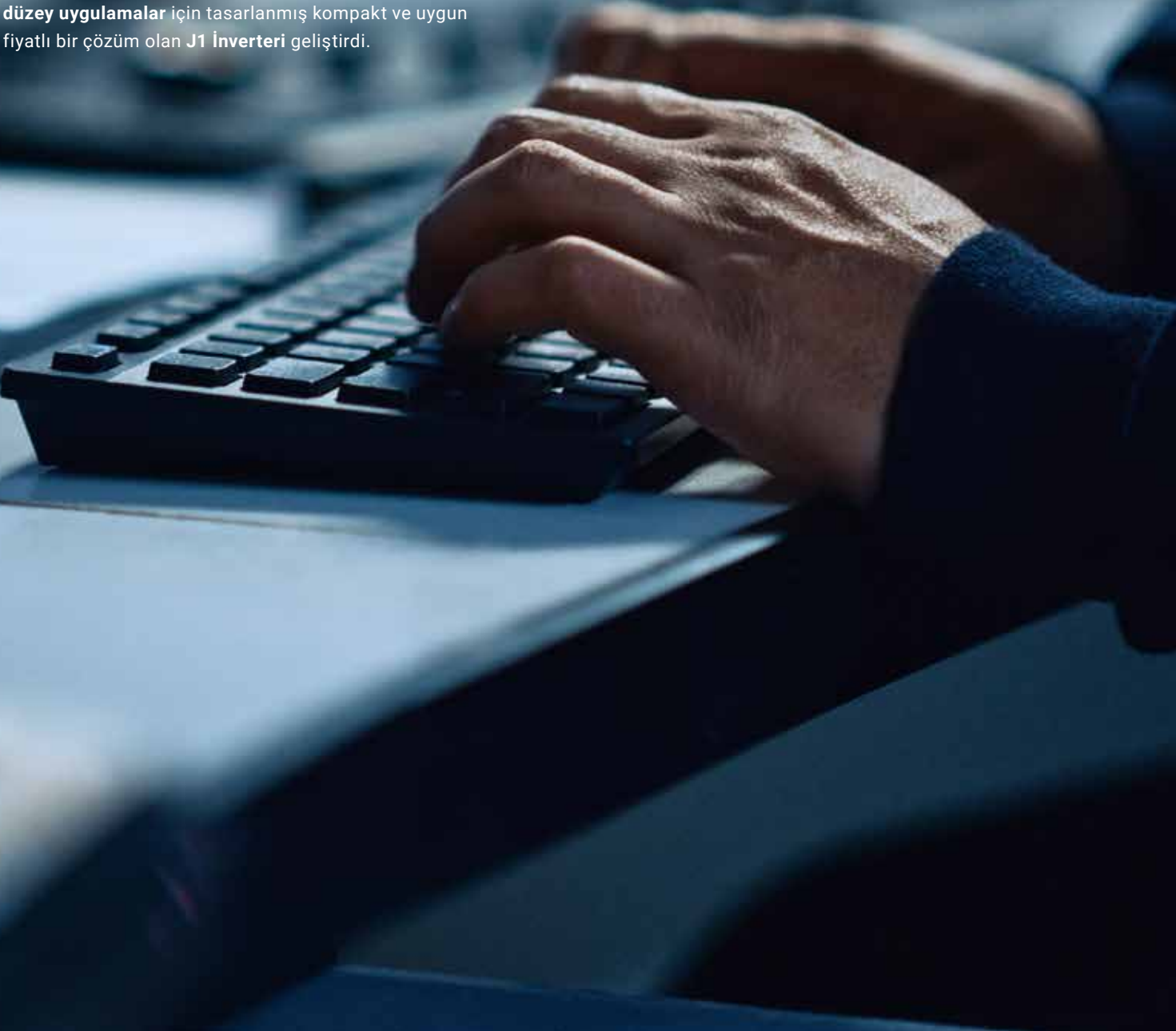
Basit ve Kompakt Inverter



J1 İnverter – Verimli, Güvenilir ve Akıllı

Günümüz pazarında, işletmeler kaliteden ödün vermeden **ekonomik çözümler** arıyor. Birçok uygulama üst düzey özelliklere ihtiyaç duymaz, bu yüzden neden ihtiyacınız olandan daha fazlasını ödeyesiniz?

İşte bu yüzden OMRON, özellikle **performans, işlevsellik** ve **fiyat** arasındaki dengenin gerçekten önemli olduğu **alt düzey uygulamalar** için tasarlanmış kompakt ve uygun fiyatlı bir çözüm olan **J1 İnverteri** geliştirdi.



Çok çeşitli uygulamalar için ideal çözüm

Denge için tasarlanan bu ürün, yük veya güç kaynağındaki dalgalanmalar sırasında sorunsuz çalışma sağlamak için durma önleme fonksiyonlarına sahiptir.

Dinamik Tork Vektörü Kontrolü sayesinde harici bozulmalara karşı hızlı tepki.

Otomatik yavaşlama kontrolü sayesinde yüksek gerilim kesintisini önleyin.

Aşırı yük önleme kontrolü, inverter soğuyana kadar frekansı otomatik olarak azaltır.

PID kontrol ile birlikte daha fazla enerji tasarrufu sağlamak amacıyla, en düşük hızı korumak için fanı veya pompayı düşük bir limitten daha düşük bir hızda durdurmak üzere düşük akış hızı durdurma fonksiyonu eklenmiştir.



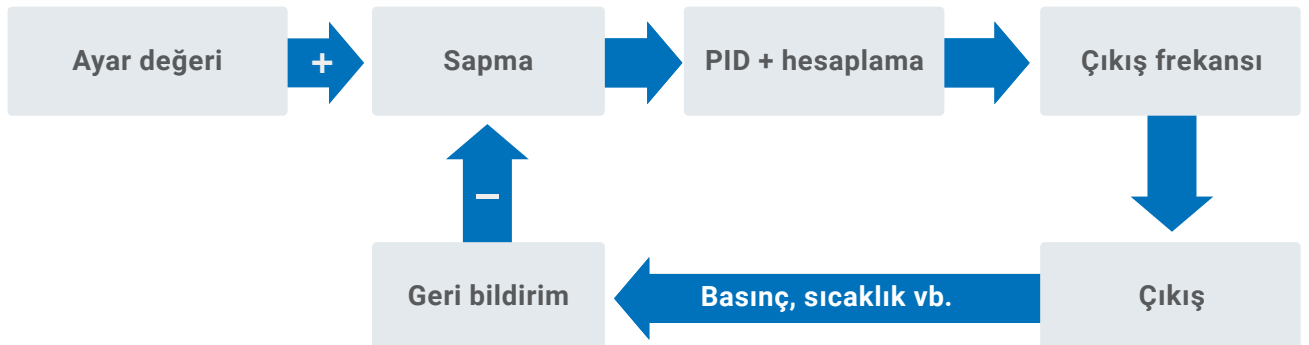
PID kontrol fonksiyonuyla donatılmıştır

PID kontrol, fanlar ve pompalar için kullanılan cihaz kontrolünü içeren uygulamalar gibi gerçek ölçüm değerlerindeki ve hedef değerlerdeki farklılıkların ortadan kaldırılması ve sıcaklığın, akış hızının ve basıncın oransal eylem (P), integral eylem (I) ve türevsel eylem (D) ile kontrol edilmesini kolaylaştırmak için kullanılır.

Her sistem için uyarlanabilen Oransal, İntegral ve Türevsel ayarlanabilir parametreler (sıcaklık, basınç vb.).

Tuş takımı, analog giriş, YUKARI/AŞAĞI fonksiyonu, haberleşmeler veya çoklu adım arasında seçilebilir Ayar Değeri (SV).

PID kontrol fonksiyonuyla donatılmıştır



Kurulum

Yan yana montaj mümkündür



Örnek:

5 sürücü: 1 fazlı 200 V 0,75 kW

Birim: mm

Yan yana kurulan inverterler için maksimum ortam sıcaklığı **+40°C'dir**

Bağlantı

Standart olarak RS-485 ile donatılmıştır

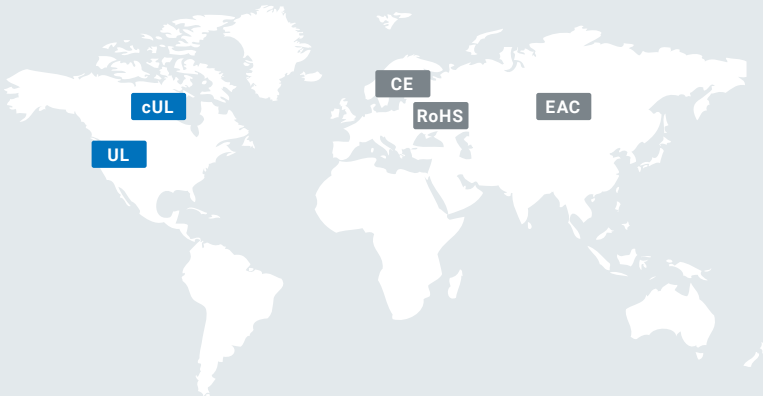
Sorunsuz entegrasyon için tasarlanmış J1, inverterin terminallerinde güvenilir çoklu bağlantı sunar. Modbus haberleşmesini destekleyerek ağıңыз genelinde verimli ve esnek veri alışverişi sağlar.



J1-PC haberleşme kablosu
RJ4-USB (3 metre ve 2 kV
yalıtım RS-485 dönüştürücü)

Sertifikalar

Temel uluslararası standartlara uygun



- UL Standartları (ABD)
- cUL Onayı (Kanada)
- CE İşareti (Avrupa)
- Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması (Avrupa)
- EAC (Avrasya ve Rusya)

 US LISTED UL/cUL

 EC Directive (CE Mark)

 RoHS2
2011/65/EU

Programlama

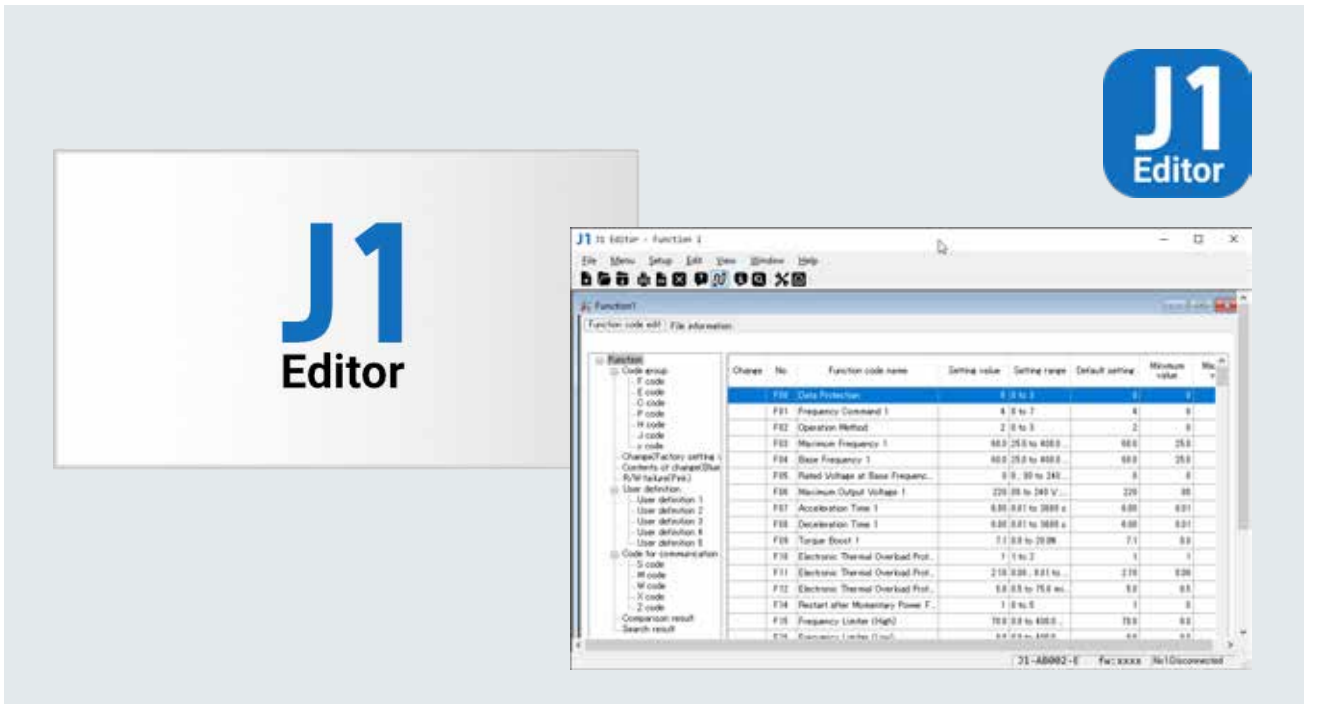
Sysmac Studio Desteği

Programlama, konfigürasyon ve izleme için tek yazılım. Sysmac Studio Drive Edition tarafından sürücü konfigürasyonu için kullanıcı dostu ve yardımcı GUI.



Basit ve Sezgisel Programlama Yazılımı

J1 Editor, yeni kullanıcılar için ideal olan yalnızca 100 KB boyutunda hafif bir araçtır. Parametre düzenleme ve yükleme/indirme gibi temel fonksiyonlar sunar. İzleme özelliği dahil değildir ve yazılım tamamen ücretsizdir.



Ürün Kapsamı

Alt Düzey İnverter J1



0,4-2,2 kW 1 fazlı 200 V
0,4-3,7 kW 3 fazlı 400 V
IP20

Ürün	Açıklama
J1-A4004-E	J1 AC Sürücü, 0,4 kW, 1,8 A, 400 VAC, 3~ giriş, maks. çıkış frek. 400 Hz
J1-A4007-E	J1 AC Sürücü, 0,75 kW, 2,5 A, 400 VAC, 3~ giriş, maks. çıkış frek. 400 Hz
J1-A4015-E	J1 AC Sürücü, 1,5 kW, 4,3 A, 400 VAC, 3~ giriş, maks. çıkış frek. 400 Hz
J1-A4022-E	J1 AC Sürücü, 2,2 kW, 6,3 A, 400 VAC, 3~ giriş, maks. çıkış frek. 400 Hz
J1-A4037-E	J1 AC Sürücü, 3,7 kW, 10,5 A, 400 VAC, 3~ giriş, maks. çıkış frek. 400 Hz
J1-AB004-E	J1 AC Sürücü, 0,4 kW, 3,5 A, 200 VAC, 1~ giriş, maks. çıkış frek. 400 Hz
J1-AB007-E	J1 AC Sürücü, 0,75 kW, 4,2 A, 200 VAC, 1~ giriş, maks. çıkış frek. 400 Hz
J1-AB015-E	J1 AC Sürücü, 1,5 kW, 9,2 A, 200 VAC, 1~ giriş, maks. çıkış frek. 400 Hz
J1-AB022-E	J1 AC Sürücü, 2,2 kW, 10 A, 200 VAC, 1~ giriş, maks. çıkış frek. 400 Hz

Notlar

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Daha fazlasını öğrenmek ister misiniz?

OMRON TÜRKİYE

+90 (216) 556 51 30

industrial.omron.com.tr

Satış ve Destek Ofisleri

Almanya

Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Avusturya

Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Belçika

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Çek Cumhuriyeti

Tel: +420 234 076 010
industrial.omron.cz

Danimarka

Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Finlandiya

Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Fransa

Tel: +33 (0) 825 825 679
industrial.omron.fr

Güney Afrika

Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Hollanda

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

İngiltere

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

İspanya

Tel: +34 913 777 900
industrial.omron.es

İsveç

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

İsviçre

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

İtalya

Tel: +39 02 326 81
industrial.omron.it

Macaristan

Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Norveç

Tel: +47 22 65 75 00
industrial.omron.no

Polonya

Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Portekiz

Tel: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

Rusya

Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Diğer Omron Temsilcileri
industrial.omron.eu