

İNGOGRAFİK | PSR Yumuşak Yolverici



PSR, temel avantajlara ve değerlere sahip en kompakt yumuşak yolvericimizdir. PSR, saatte 100 adede kadar yolverme işlemi gerçekleştirebilir. Küçük motorlar için uygundur.

LED göstergeler
On/Hazır ve Çalışma/Rampa Sonu

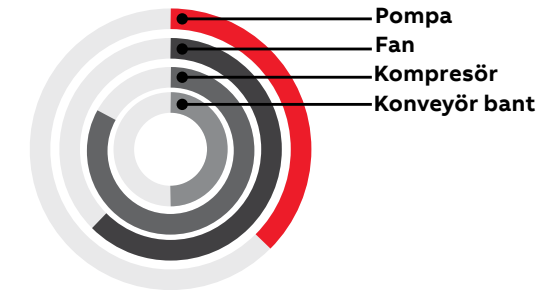
Ayarlar için üç potansiyometre
Başlatma rampası süresi, durdurma rampa süresi ve başlangıç / bitiş gerilim seviyesi için yalnızca üç potansiyometre ile kurulum çok kolay hale getirilmiştir.

Dahili bypass, kurulum sırasında size zaman kazandırır ve panonuzda alan tasarrufu sağlar.

Teknik özellikler

Akım	3A... 105 A
Ana gerilim	208 V... 600V
Nominal kontrol besleme gerilimi	100... 240 V AC, 50/60 Hz veya 24 V AC/DC
Kasa boyutları	A, B, C, D
Elektriksel boyutları	13
Haberleşme protokolleri	Modbus RTU, Profibus, DeviceNet
Sertifikalar	CE, cULus, CCC, EAC, ANCE, C-tick, KC
Onaylar	-

PSRC, PSE ve PSTX ile karşılaştırıldığında uygulamalara göre uyum



Daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin:
solutions.abb/softstarters



Elektriksel olarak sağlam

PSR, saatte 100 motor yolverme işlemine dayanacak kadar sağlamdır.



Kompakt tasarım

PSR, yıldız-üçgenden daha kompakt bir çözümdür ve bir DOL kadar kompakt, ancak uygun yumuşak başlatma ve durdurma özelliklerine sahiptir.

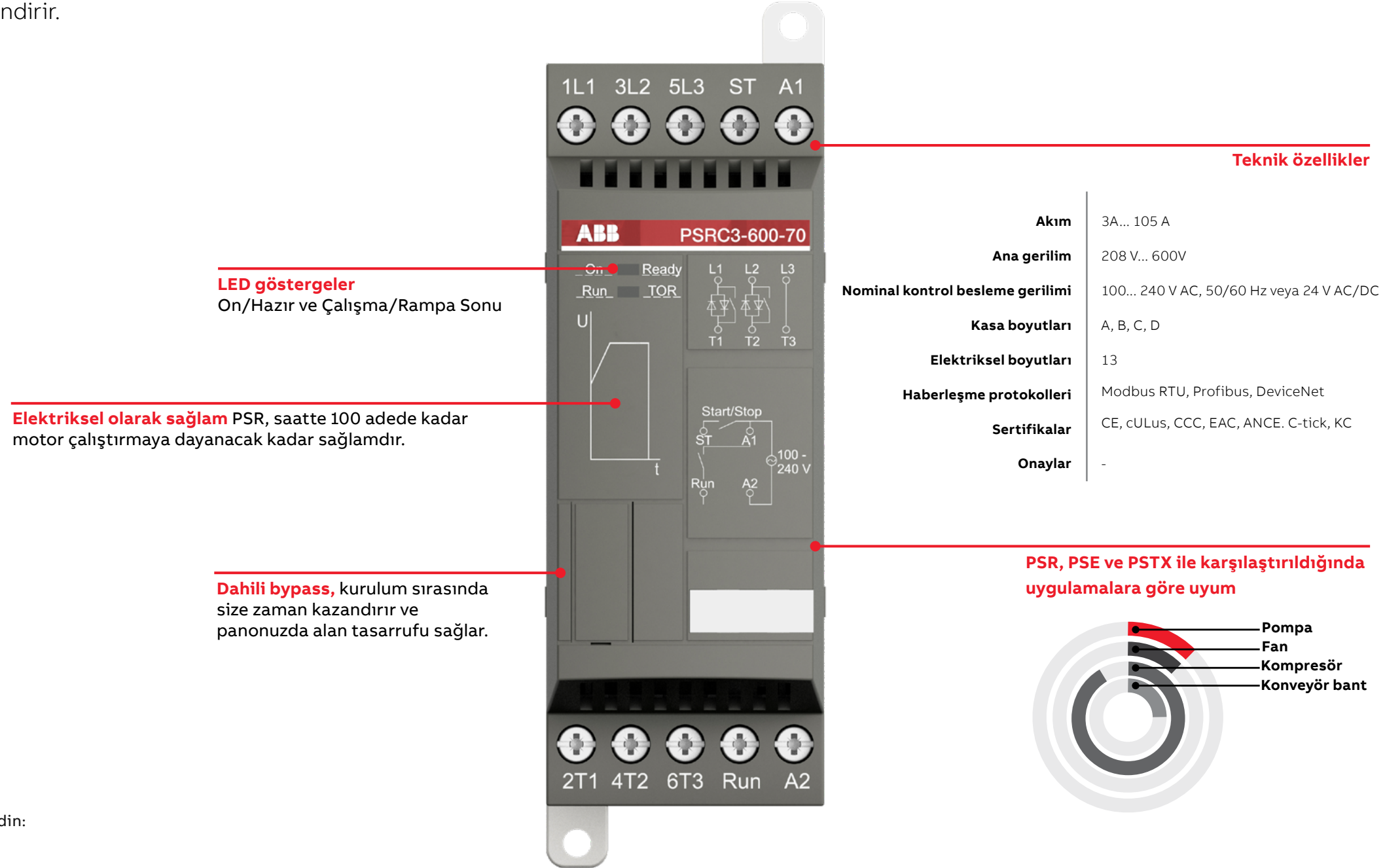


Kolay kurulum

Direkt yol verme (DOL) yönteminden çok daha verimli olmasının yanı sıra, PSR'nin montajı ve kullanımı da DOL kadar kolaydır.

İNFOGRAFİK | PSRC Yumuşak Yolverici

Sabit ayarlarla PSRC'nin kurulumu hızlı ve kolaydır.
Vidalı kompresörler için tasarlanmıştır.
Kompresör üzerinde daha az baskı oluşturur ve bakım maliyetini minimuma indirir.



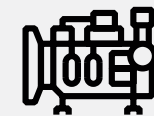
Daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin:
solutions.abb/softstarters



Sabit ayarlar
Kurulumdan sonra parametrelerin değiştirilme riski yoktur ve kurulum gerekmez.



Kompakt tasarım
PSRC, yıldız-üçgenden daha kompakt ve bir DOL kadar kompakt, ancak uygun yumuşak başlatma ve durdurma ile sunulan bir çözümdür.



Vidalı kompresörler için optimize edilmiştir
PSRC, vidalı kompresörler için tasarlanması sayesinde kompresör üstünde daha az stres oluşturur ve bakım maliyetlerini minimize eder.

İNGOGRAFİK | PSE Yumuşak Yolverici

Yüksek yol verme kapasitesi ile maliyet etkinliği arasında mükemmel bir denge sağlayan yeni nesil PSE, gerçek bir genel amaçlı yumuşak yolvericidir. Şimdi dahili fieldbus haberleşmesi de içeriyor.

Çalışma, rampa sonu ve olay için çıkış sinyali röleleri PSE, motorun çalıştığını belirten, yumuşak yolvericinin rampa sonunda olduğunu gösteren ve herhangi bir olayın varlığını sinyalleyebilen üç çıkış rölesine sahiptir. Bu röleler sinyal lambaları ve butonlara bağlanabilir veya bir hat kontaktörünü kontrol etmek amacıyla kullanılabilir.

Dahili bypass, kurulum sırasında size zaman kazandırır ve panonuzda alan tasarrufu sağlar.

Dilden bağımsız, grafiksel simgelerle gösterime sahip ekran ile 15 saniyeden daha kısa sürede kurulum

Temel motor korumaları PSE, aşırı yük ve düşük yük gibi pompaların başına gelebilecek farklı yük durumlarının üstesinden gelmek için en önemli korumaları içerir.

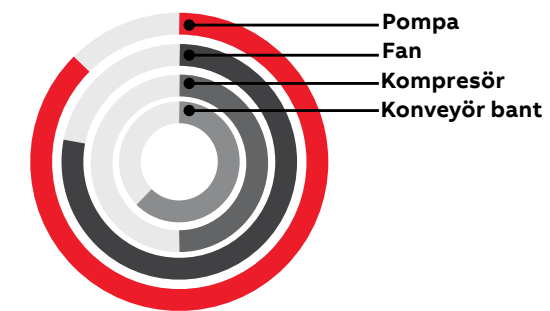
Tork kontrol fonksiyonu, su hasarı ve basınç dalgalanmaları olmadan pompaları mümkün olan en iyi şekilde durdurur.

Hızlı ve kolay kurulum için **vidalı montaj**.

Teknik özellikler

Akım	18A... 370 A
Ana gerilim	208 V... 600V
Nominal kontrol besleme gerilimi	100... 250 V AC, 50/60 Hz
Kasa boyutları	A, B, C
Elektriksel boyutları	15
Haberleşme protokolleri	Modbus RTU, Profibus, DeviceNet, Modbus TCP
Sertifikalar	CE, cULus, CCC, EAC, ANCE, C-tick, KC
Onaylar	ABS, DNV, Lloyd's register, CCS, PRS, Class NK

PSR, PSRC ve PSTX ile karşılaştırıldığında uygulamalara göre uyum



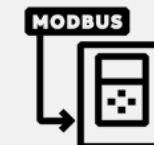
Daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin:
solutions.abb/softstarters



En yüksek elektriksel dayanıklılık
PSE, daha yüksek başlangıç akımlarını ve daha sık başlatmayı destekler, böylece işlemleri daha zorlamanıza olanak tanır.



Zorlu koşullara dayanıklı
Tozlu, nemli ve korozyif ortamlardan koruyan kaplamalı devre kartları.



Dahili Modbus- RTU
İzleme ve kontrol için fieldbus haberleşmesi. Tüm temel haberleşme protokollerine uyumlu.

INFOGRAFİK | PSTX Yumuşak Yolverici



PSTX, herhangi bir motor yol verme uygulaması için en eksiksiz alternatiftir. Tüm temel haberleşme protokollerini destekleyen dahili modbus ve anybus modüllerine sahiptir.

Ağır şart uygulamalara uygun tasarımı ile santrifüj fan, değirmen ve mikser gibi ağır şart uygulamalarında kullanılabilir

Kaplamalı PCB ile tozdan, nemli ve korozyif ortamlardan koruma

HMI ile kullanıcı dostu ve net bir ekran, hem kurulum hem de çalıştırma sırasında size zaman ve kaynak tasarrufu sağlar. Çıkarılabilir tuş takımı, zorlu ortamlar için IP66 koruma sınıfındaki tüm PSTX yumuşak yolvericilerde standarttır.

Düşük hızda ileri & geri jog özelliği konveyör bantları ve vinçler gibi uygulamalarda esneklik imkanı sunar.

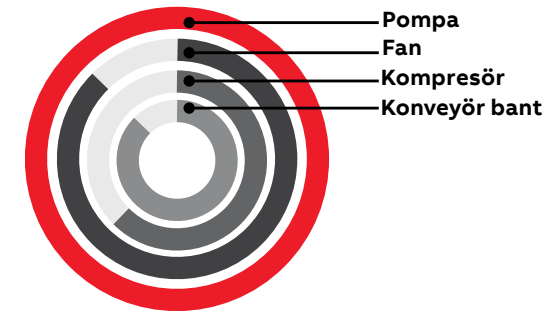
Tork kontrol fonksiyonu, su hasarı ve basınç dalgalanmaları olmadan pompaları mümkün olan en iyi şekilde durdurur.

Dahili bypass, kurulum sırasında size zaman kazandırır ve panonuzda alan tasarrufu sağlar.

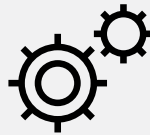
Teknik özellikler

Akım	3A... 1250 A (üçgen: 2160 A)
Ana gerilim	208 V... 690V
Nominal kontrol besleme gerilimi	100... 250 V AC, 50/60 Hz
Kasa boyutları	A, B, C, D, E, F
Elektriksel boyutları	19
Haberleşme protokolleri	Modbus RTU, Profibus, Profinet, Ethercat, BACnet, Ethernet, DeviceNet, Anybus
Sertifikalar	CE, cULus, CCC, EAC, ANCE, C-tick, KC
Onaylar	ABS, DNV, Lloyd's register, CCS, PRS, Class NK

PSR, PSRC ve PSE ile karşılaştırıldığında uygulamalara göre uyum



Daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin:
solutions.abb/softstarters



Tam motor koruması

PSTX yük ve şebeke düzensizliklerine karşı tek üniteye komple bir motor koruması sağlar. PT-100, toprak hata koruması ve aşırı/düşük gerilim gibi bir çok koruma fonksiyonuyla motorlarınızı en güvenli şekilde korur.



Dahili uygulama geliştirme özellikleri

Proseslerinizi tam potansiyeli ile kullanma zamanı. PSTX, sisteminizin çalışma süresini güvence altına almak için tork kontrolü, sabit durma freni, dinamik fren, motor ısıtma, pompa temizleme, düşük yük ve kilitli rotor korumaları dahil olmak üzere uygulamalarınızı geliştirebileceğiniz birçok özelliğe sahiptir.



Esnek haberleşme

Dahili Modbus özelliği ve Modbus RTU, Profibus, Profinet, Ethercat, BACnet, Ethernet ve DeviceNet gibi tüm temel haberleşme protokolleri için isteğe bağlı Anybus modülleri.