

Cihazı kurmadan, çalıştırmadan veya bakımını yapmadan önce bu talimatları ve ilgili kullanımı kılavuzunu dikkatle okuyup anlayın. Kılavuzu <https://support.industry.siemens.com> adresinden indirebilirsiniz.

Ek Destek

Özel sorunlarla karşılaşır veya daha fazla bilgiye ihtiyaç duyarsanız lütfen Siemens temsilcinizle görüşün. Siemens Müşteri Destek Merkezi, 24 saat boyunca size destek vermeye hazırdır.

Sorumluluk Reddi

Bu belge içeriğinin açıklanan donanım ve yazılıma uygunluğunu dikkatle kontrol etmişsek de, hatalar her zaman söz konusu olabileceğinden eksiksiz bir uygunluğu garanti edemeyiz.

Bu kılavuzda sunulan bilgiler düzenli aralıklarla kontrol edilmekte ve gerekli olabilecek düzeltmeler bir sonraki sürümlere dahil edilmektedir. Her tür geliştirme tavsiyesine açık olduğumuzu hatırlatırız. Önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.

Telif hakkı

Telif hakkı © Siemens AG 2021 – Tüm Hakları Saklıdır

Bu belgenin veya içeriğinin yazılı izin olmadan çoğaltılması, aktarılması veya kullanılması yasaktır. Suç işleyen kişiler zararlardan sorumlu olacaklar. Patent onayı veya faydalı bir modelinin veya bir tasarımının tescili ile elde edilen haklar dahil tüm hakları saklıdır.

Güvenlik Bilgileri

Bu belge, kişisel güvenliğinizi sağlanmasını ve maddi hasarların önlenmesi için uyulması gereken bilgiler içerir. Belgeyi, ileride başyürmek üzere saklayın.

Bununla birlikte, belge, söz konusu cihazın montajı, servisi ve bakımı için gerekli tüm güvenlik önlemlerinin eksiksiz açıklamasını teşkil etmemektedir. Ayrıntılar cihaz kılavuzundan alınmıştır ve bunlar zorunludur.

⚠ Uyarı: Ciddi kişisel yaralanma veya maddi hasar tehlikesi

Tasarım ve uygulamaya bağlı olarak kullanım sırasında cihazlarda ve modüllerde tehlikeli gerilimler meydana gelebilir. Aşağıdaki "Nitelikli Elektrik Teknik Personeli" bölümünde verilen talimatlara daima uyun.

Nitelikli Elektrik Teknik Personeli

Bu dokümanda yer alan cihaz, sadece nitelikli elektrik teknik personeli tarafından devreye alınabilir ve çalıştırılabilir. Bu belge açısından nitelikli elektrik teknik personeli, güvenli ve ilk yardım eğitimi almış olması dahil, elektrik teknisyenleri gibi güncel teknik niteliklere sahip ve kişilerdir. Bu kişiler, iş güvenliği mühendisliği standartlarına göre cihazları, sistemleri ve devreleri devreye alabilir, izole edebilir, topraklayabilir ve uyarı işaretleri koyabilir.

Belirtildiği Şekilde Kullanım

Cihaz, sadece kataloğlarda ve teknik açıklamalarda belirtilen uygulamalar için ve ancak Siemens tarafından önerilen veya onaylanan üçüncü parti cihazlar ile birlikte kullanılabilir.

Ürünün doğru ve güvenli işletimi hem doğru taşıma, depolama, kurulum ve panoya montaj hem de doğru kullanım ve bakım gerektirir.

Bu elektrikli ekipman, işletimi sırasında kaçınılmaz olarak tehlikeli gerilimler barındırır. Gerekli tedbirler alınmadığı takdirde ağır yaralanma veya maddi hasar meydana gelebilir:

- Herhangi bir bağlantı tesis etmeden önce ekipmanı ve topraklama terminalini topraklayın.
- Güç kaynağına bağlanmış tüm anahtarlar elemanlarında tehlikeli gerilimler olabilir.
- Cihaz, güvenliğe yönelik bir uygulamayı temsil etmez.
- Besleme gerilimi kesildikten sonra bile cihazda tehlikeli gerilimler mevcut olabilir (kondansatörler hâlâ yüklü olabilir).
- Kılavuzda belirtilen sınır değerler aşılmamalıdır ve bu kural test ve devreye alma işleri için de geçerlidir.

Uygunluk Beyanı

☑ Açıklanan ürün, aşağıdaki Avrupa Direktifi yönetmeliklerine uygundur:

- Elektromanyetik Uygunluk Direktifi 2014/30/EU (uyumlaştırılmış standart: IEC/EN 60870-2-1)
- Düşük Gerilim Direktifi 2014/35/EU (uyumlaştırılmış standart: IEC/EN 61010-1, IEC/EN IEC 61010-2-201)
- RoHS Direktifi 2011/65/EU (uyumlaştırılmış standart: IEC/EN 63000)

Diğer Standartlar

Ürünün teknik verileri, UL onayıdır. Daha fazla bilgi için şu adreste bulunan UL Ürün iQ kısmını inceleyin:

<https://productiq.ulprospector.com/en>.

Oturum açın (veya oturum açmadan Ara bölümünü kullanın) ve şunu aratın: **UL dosya numarası: E496940**.

Kullanılan Semboller (kılavuzda başka semboller de açıklanmıştır)

- ⚠ Uyarı, elektrik çarpması riski
- ☐ Koruma sınıfı II / Koruyucu İzolasyon
- ⚠ Dikkat, tehlike riski. Belgelere mutlaka uyulmalıdır.
- CE CE Uyumluluğu
- Doğru akım:

Uygulama

CI-8522 modülü, CP-8050 sistemlerini ilave Ethernet arayüzleriyle genişletmek için kullanılır (elektrikli/optik). Bu modül, elektrikli/optik arayüzlere sahip Ethernet cihazlarıyla iletişim kurmak için kullanılabilir. Bir sisteme en fazla iki modül bağlanabilir.

SICAM A8000 Serisi, elektrik dağıtım trafoları, gaz dağıtım trafoları, hidroelektrik santralleri, boru hatları ve demiryolu güç kaynakları için uygundur.

Cihazı Ambalajından Çıkarma

- Ambalajın nakliye sırasında hasar görüp görmediğini kontrol edin. Hasarlı ambalaj, içindeki cihazın da hasar gördüğüne işaret ediyor olabilir.
- Cihazı dikkatlice ambalajından çıkarın; kuvvet uygulamayın.
- Cihazın mekanik açıdan mükemmel durumda olduğunu bakarak kontrol edin.
- Hasarlı bir cihazı, kusurunu belirterek imalatçısına iade edin veya doğru bir şekilde bertaraf edin. Kusurlu bir cihaz kullanıcı tarafından kullanılamaz veya onarılamaz.

ⓘ Not: Cihazı devreye almadan önce en az 2 saat son işletme odasında bırakın. Bu, cihazın oda sıcaklığına ulaşmasını ve nemin ve yoğuşmanın önlenmesini sağlar.

ⓘ Not: CI-8522, her biri optik arayüzler için maks. 2000 m destekleyen 2 adet SFP modülüyle birlikte gönderilir.

Montaj

Ağ arayüz modülü bir DIN rayına monte edilecek biçimde tasarlanmıştır. Ana modülün soluna monte edilmelidir. Modüle birlikte verilen bara konektörünü DIN rayının üzerine kenetleyin ve sağdaki bitişik modülün konektörünün içine doğru bastırın. Ardından da modülün kendisini bara konektörüne bağlayın.

ⓘ Not: Montaj hakkında detaylar için ilgili ürün kılavuzuna bakın.

Devreye alma

- Belirtilen sınır değerlere uyulduğunu kontrol edin.
- Dilediğiniz tipte Ethernet arayüzlerini RJ45 fişlerine (elektrik için) ve SFP LC konektörüne (optik için) bağlayın.
- Modüle, bara aracılığıyla voltaj beslenir.

ⓘ Not: Sistem gereksinimleri hakkında detaylar için ilgili ürün kılavuzuna bakın.

Teknik Veriler

Güç kaynağı	
İşletme gerilimi	DC 25,2 ila 30,8 V; 4,5 W (baradan)
Mekanik birimler ve konektörler	
Ethernet	X1 – X3 RJ45 soketli konektör, 8-kutuplu (IEC 60603-7) Otomatik MDI(X) Hat uzunluğu < 100 m
Ethernet	X4, X5 SFP modülü kullanılarak fiber optik üzerinden Ethernet 2 adet LC çift yönlü optik arayüz Hat uzunluğu (MM) < 2000 m Hat uzunluğu (SM) < 30000 m
IEC 60529'a göre Koruma Tipi	IP 20
IEC 61140'a göre Koruma Sınıfı	II
Anma darbe gerilimi	2 kV (CI-8522 yalnızca SELV devrelerine bağlantı içindir ve üreticinin gerekliliklerine göre 2 kV elektrik yalıtımı kapasitesi sunar)
SFP modülleri için X4 ve X5 bağlantı noktasında sunulan güç	Her bir bağlantı noktasında 1 W Toplamda 2 W
Ortam İklim Koşulları	
Çalışma Sıcaklığı	- 25 ila + 70 °C
Sıcaklık eğimi	≤ 30 °C/sa
Bağıl hava nemi	%5 ila %95 (yoğuşmasız)
Hava basıncı	70 ila 106 kPa (maks. 3000 m)
Depolama/taşıma sıcaklığı	- 30 ila + 85 °C
Kirlilik derecesi	2

Blok Şeması ve Devreler

