

CHARX T2HBI24-DC200-3,0M2 - Araç şarj girişi



1549923

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1549923>

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



CHARX connect universal, DC CCS Typ 2, Araç şarj girişi, 'e kadar 500 A mod: Boost mode, 200 A sabit, 1000 V DC, Tek telli kablolar, uzunluk: 3 m, kilitleme aktüatörü: 24 V, 4-kutup, Önden ve arkadan montaj, M6, muhafaza: siyah, doğru akım (DC) ile şarj için, IEC 62196-2, IEC 62196-3, DC kontaklar için koruyucu kapak standart olarak sunulur.

Ürün Tanımı

Doğru akım (DC) ile şarj etmek için taşıt şarj girişi, tip 2 CCS taşıt şarj konnektörleri (EVSE) ile uyumlu, elektrikli taşıtlara (EV) montaj için.

Avantajlarınız

- Eksiksiz ürün gamı
- Tüm Phoenix Contact araç şarj girişlerinin montaj alanı ve vidalı bağlantı noktaları için tek tip, yerden tasarruf sağlayan boyutlar
- IATF 16949 otomotiv standardı ve ISO 9001 uyarınca geliştirilmiş ve üretilmiştir
- Şarj esnasında entegre kilitleme
- Kilitleme aktüatörü için acil durumda manüel bırakma
- Yüksek derecede koruma ile kire ve suya karşı korumalı ve sızdırmaz

Ticari Veriler

Ürün numarası	1549923
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	XWC
Ürün Kodu	XWCAID
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4067923025356
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	13.850 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	13.850 g
Gümrük tarife no	85444290
Menşe ülke	PL

CHARX T2HBI24-DC200-3,0M2 - Araç şarj girişi



1549923

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1549923>

Teknik Bilgiler

Notlar

Genel	DC kontaklar için koruyucu kapak standart olarak sunulur.
-------	---

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Taşıt şarj girişi
Ürün gamı	CHARX connect universal
Teknoloji	Combined Charging System
Uygulama	doğru akım (DC) ile şarj için elektrikli taşıtlara (EV) montaj için
Şarj standardı	DC CCS Typ 2
Şarj modu	Mod 4
Müşteri varyasyonları	İstek üzerine

Elektriksel özellikler

Bağlantı yöntemine ilişkin not	Krimp bağlantı, ayrılmaz
Sıcaklık ölçümü	DC kontaklar: 2x PT1000 (DIN EN 60751)

Şarj gücü ve akımı (DC şarj)

Şarj akımı tipi	DC
Şarj akımı	200 A DC
Şarj gücü	200 kW
Nominal gerilim	1000 V

Şarj gücü ve akımı (Boost Modunda DC şarj)

Şarj akımı tipi	DC Boost Mode
Şarj akımı	'e kadar 500 A DC
Şarj gücü	'e kadar 500 kW
Nominal gerilim	1000 V
Not	Teknik özellikler Boost Modunda şarj etmeye yöneliktir ve ortam koşullarına bağlıdır. Ayrıntılar için, bu ürün için indirme alanındaki ambalaj içerik listesine bakın.

Pin ataması (Leistungskontakte)

Numara	3 (PE, DC+, DC-)
Nominal gerilim	1000 V DC
Nominal akım	200 A DC

Pin ataması (Signalkontakte)

Sinyal iletimi tipi	SO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121 uyarınca modüle edilmiş Powerline iletişimli darbe genişlik modülasyonu
Numara	2 (CP, PP)
Nominal gerilim	30 V AC
Nominal akım	2 A
Kodlama	4,7 kΩ (PE ile PP arasında)

CHARX T2HBI24-DC200-3,0M2 - Araç şarj girişi



1549923

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1549923>

İzolasyon direnci	> 200 MΩ
-------------------	----------

Kilitleme aktüatörü

Kilitleme aktüatörü	24 V, 4 kutup
	Sağ konum
Motorda muhtemel güç besleme	22 V ... 26 V
Kilitleme saptaması için maksimum gerilim	30 V
Kilitleme için tipik motor akımı	0,05 A
Motorun ters akımı	maks. 0,5 A
Ters akım ile maks. durma süresi	1 s
Tavsiye edilen uyarlama süresi	600 ms
Giriş veya çıkış yolu sonrası duraksama süresi	3 s
İşletme ömrü takma döngüleri	> 10000 yük çevrimi
Kilit tanıma	mevcut
Mekanik acil durum bırakma	mevcut
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 40 °C

Sıcaklık sensörleri (Pt 1000)

Sensör tipi	Pt 1000
Standartlar/yönetmelikler	DIN EN 60751
Bağlantı noktası	DC kontakları için 2 sensör

Ölçüler

Araç şarj girişi

Genişlik	108 mm
Yükseklik	140,25 mm
Derinlik	133,5 mm

Delik boyutları

Genişlik	117,65 mm
Yükseklik	90 mm
Derinlik	117,65 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk (Muhafaza)	siyah (9005)
Renk (Pin konnektör yapısı)	siyah (9005)
Malzeme (Muhafaza)	Plastik
Malzeme (Kontak yüzeyi)	Gümüş

Kablo / hat

Kablo uzunluğu	3 m
Kablo tipi	Tek telli kablolar

DC için tek teller

Kablo uzunluğu	3 m
Kablo yapısı	2 x 70 mm²

CHARX T2HBI24-DC200-3,0M2 - Araç şarj girişi



1549923

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1549923>

Tek tel, malzeme	Silikon
Tek tel, renk	OG
Dış kablo çapı	17,90 mm $\pm$ 0,3 mm
Kablo direnci	$\leq 0,259 \Omega/\text{km}$

Koruma iletkeni için tek tel

Kablo uzunluğu	3 m
Kablo yapısı	1 x 25 mm ²
Tek tel, malzeme	Silikon
Tek tel, renk	GN/YE
Dış kablo çapı	8,60 mm $\pm$ 0,1 mm
Kablo direnci	$\leq 0,743 \Omega/\text{km}$

Kilitleme aktüatörü için tek teller

Kablo uzunluğu	0,5 m
Kablo yapısı	4 x 0,5 mm ²
Tek tel, malzeme	PVC
Tek tel, renk	BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN
Dış kablo çapı	1,60 mm $\pm$ 0,20 mm
Kablo direnci	$\leq 37,1 \Omega/\text{m}$

Pt 1000 sıcaklık sensörleri için tek teller

Kablo uzunluğu	1 m
Kablo yapısı	3 x 0,5 mm ²
Tek tel, malzeme	PVC
Tek tel, renk	BN GN YE
Dış kablo çapı	1,60 mm $\pm$ 0,20 mm
Kablo direnci	$\leq 37,1 \Omega/\text{m}$

İletişim için tek teller

Kablo uzunluğu	1 m
Kablo yapısı	2 x 0,5 mm ²
Tek tel, malzeme	PVC
Tek tel, renk	BK WH
Dış kablo çapı	1,60 mm $\pm$ 0,20 mm
Kablo direnci	$\leq 37,1 \Omega/\text{m}$

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Takma/çekme çevrimleri	> 10000
Takma kuvveti	< 100 N
Çıkarma kuvveti	< 100 N

CHARX T2HBI24-DC200-3,0M2 - Araç şarj girişi



1549923

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1549923>

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıfı (Taşıt şarj girişi)	IP55 (takılı, takılı ve işleme hazır iken, koruma derecesi yalnızca, eğer her iki takılı bileşen de orijinal Phoenix Contact orijinal ürünü veya standarda uygun ürün ise sağlanır)
	IP67 (Araç şarj girişinin iç alanı)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 40 °C (60°C, maksimum (akım azaltma gerekli, 90°C'lik DC kontak sıcaklık sınır değerine uyun))
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C
Rakım	4000 m (deniz seviyesinin üzerinde)

Standartlar ve yönetmelikler

Standartlar

Standartlar/yönetmelikler	IEC 62196-2
	IEC 62196-3

Montaj

Montaj tipi	Önden ve arkadan montaj (0 - 90 derece arasında öne yatırılabilir)
Montaj deliği çapı	6,70 mm (ø)
Tespit vidaları	M6
Vidalar teslimat kapsamına dahildir	yok

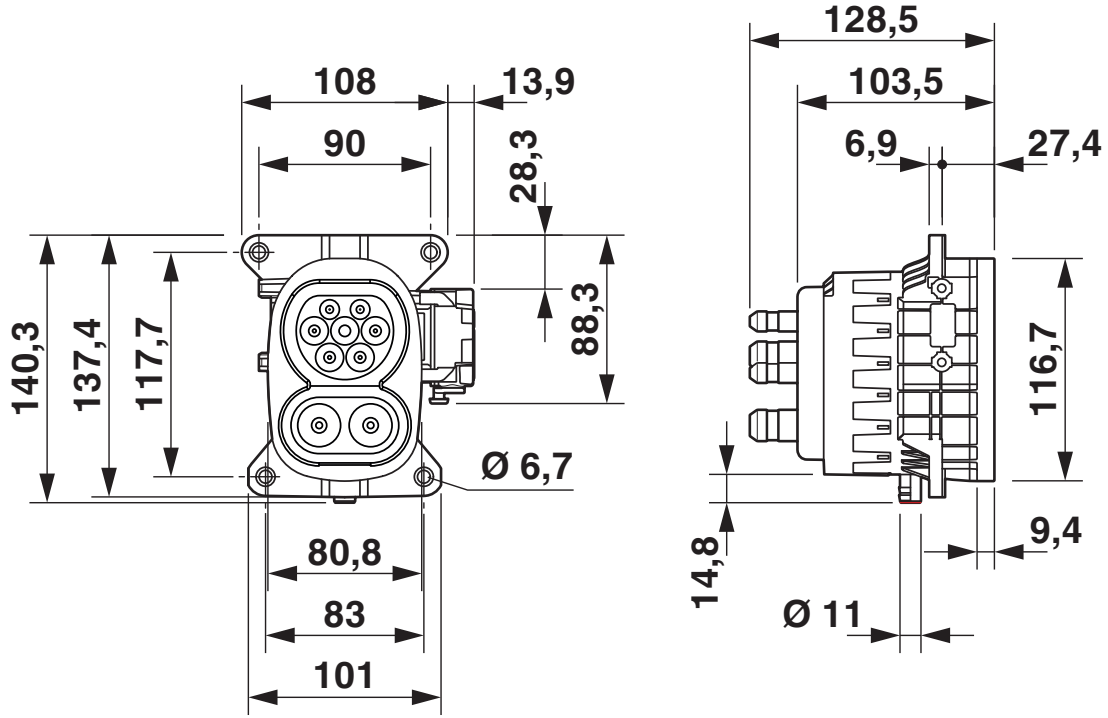
CHARX T2HBI24-DC200-3,0M2 - Araç şarj girişi

1549923

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1549923>

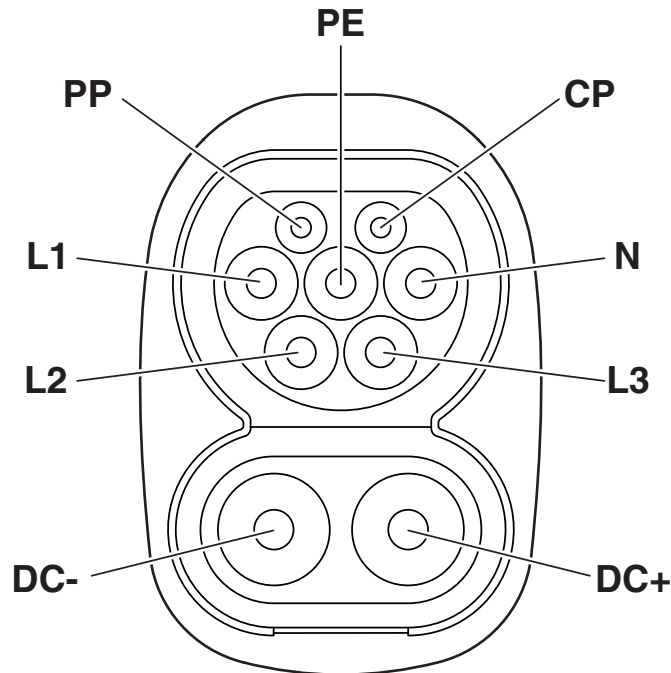
Çizimler

Boyutlu çizim



Boyutlu çizim

Bağlantı diyagramı



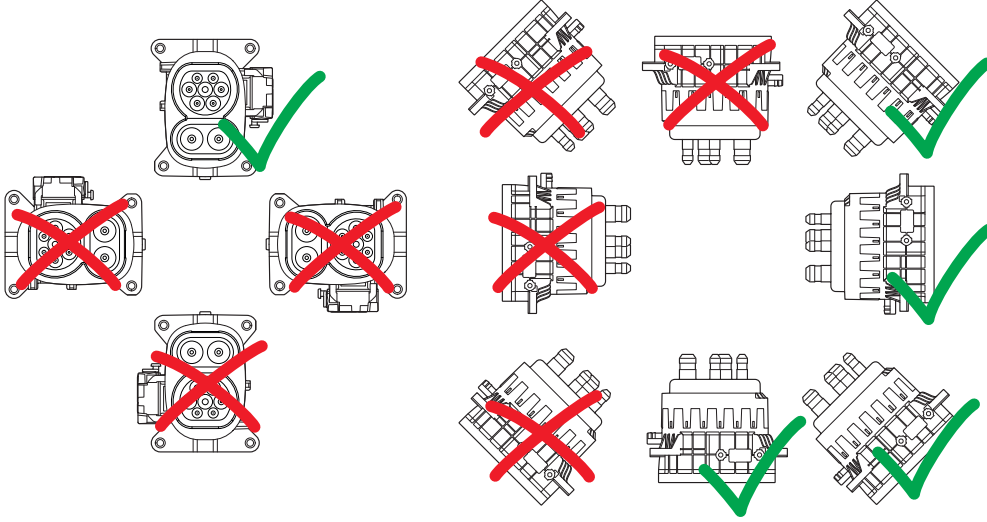
Taşıt şarj girişlerinin pin ataması

CHARX T2HBI24-DC200-3,0M2 - Araç şarj girişi

1549923

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1549923>

Bağlantı diyagramı



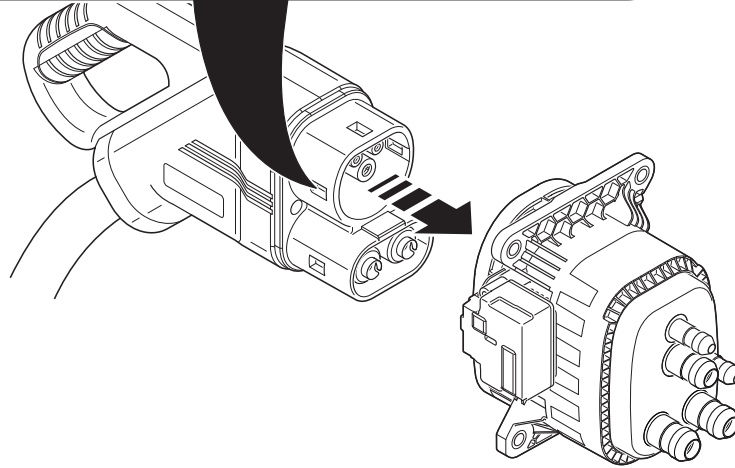
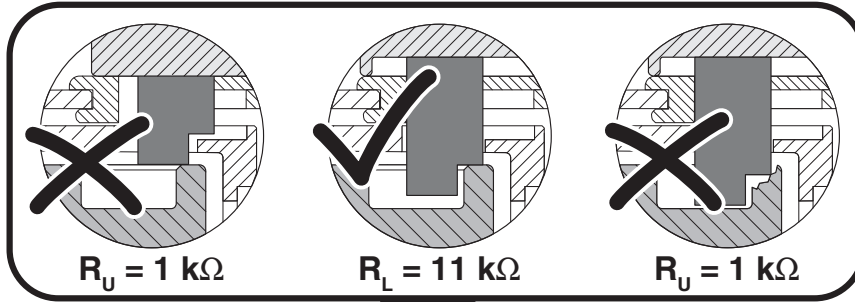
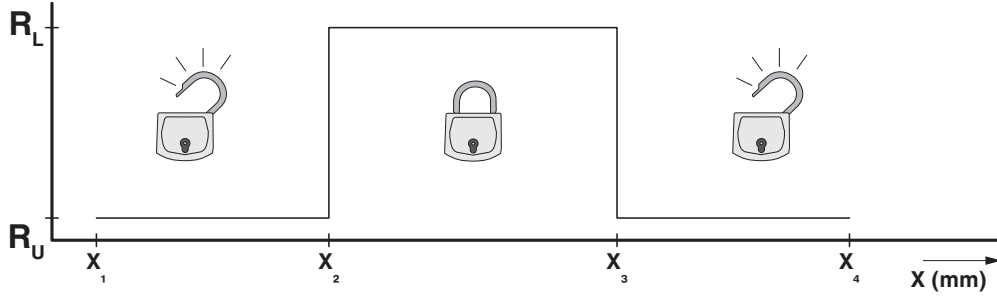
Montaj pozisyonları

CHARX T2HBI24-DC200-3,0M2 - Araç şarj girişi

1549923

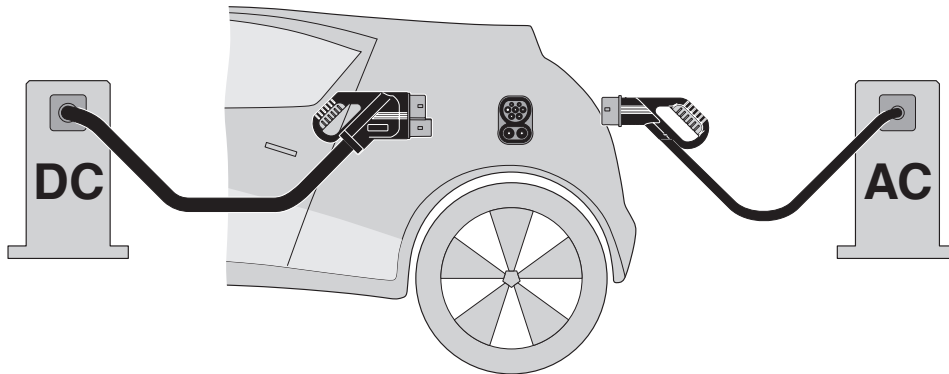
<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1549923>

Bağlantı diyagramı



Araç Konnektörü için saptama

Şematik diyagram



Kombine Şarj Sistemi (CCS) prensibi - elektrikli araçlar için standartla uyumlu şarj sistemi, hem geleneksel AC şarjı hem de hızlı DC şarjı destekler. Her iki Araç Konnektörü de CCS Araç Girişine takılabilir.

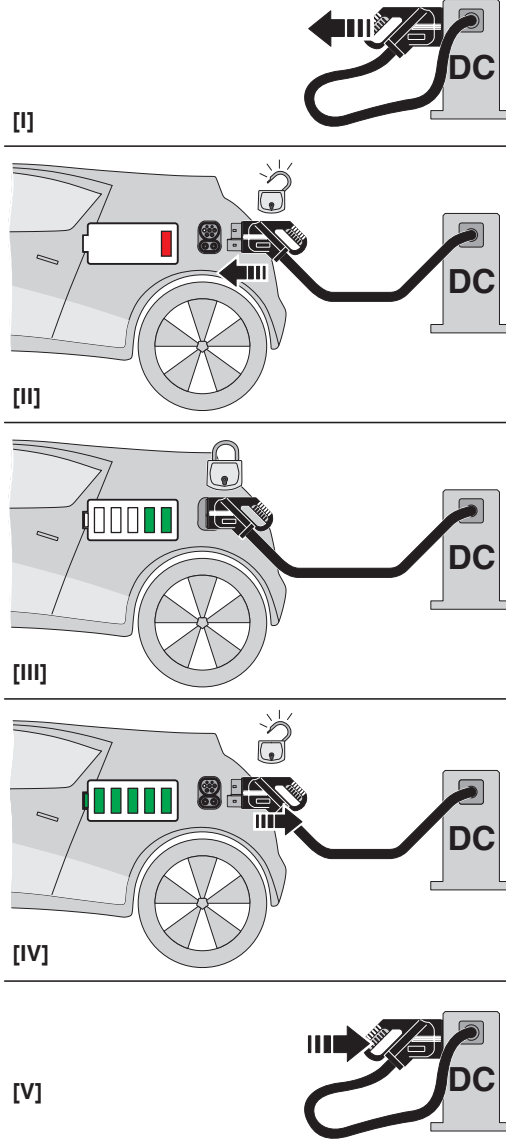
CHARX T2HBI24-DC200-3,0M2 - Araç şarj girişi

1549923

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1549923>

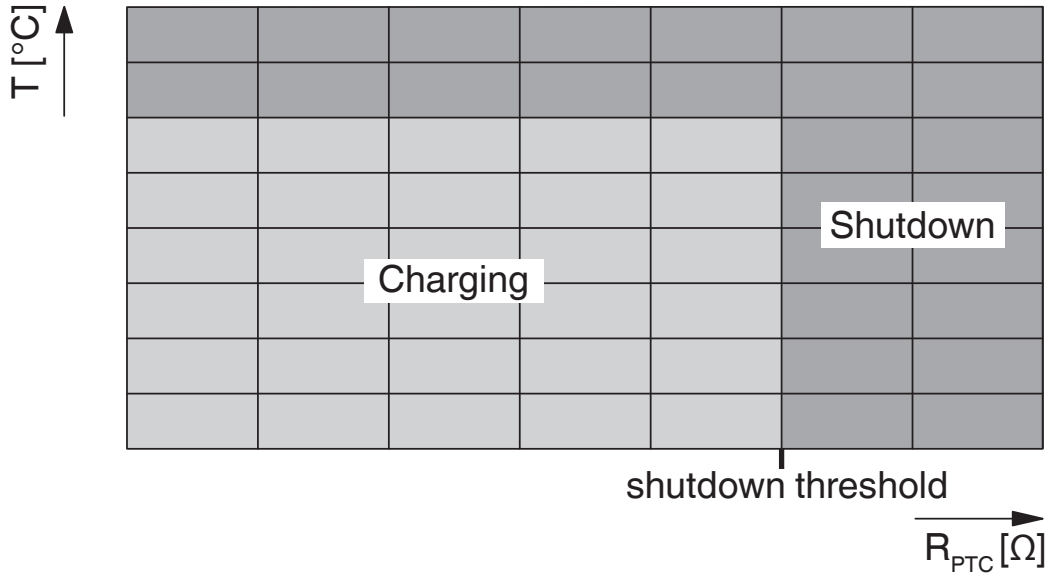


Şematik diyagram

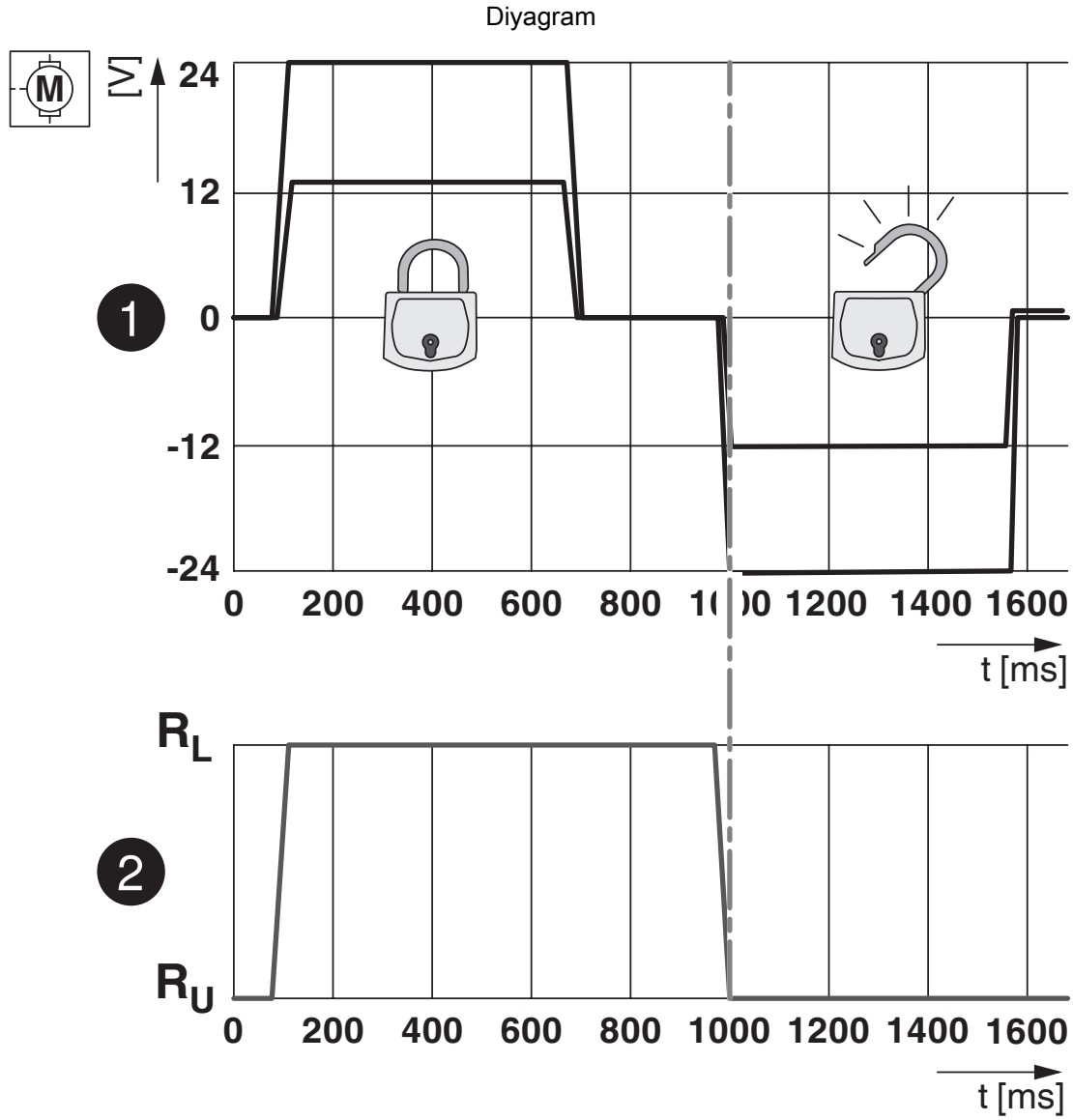


İşletme talimatları

Şematik diyagram

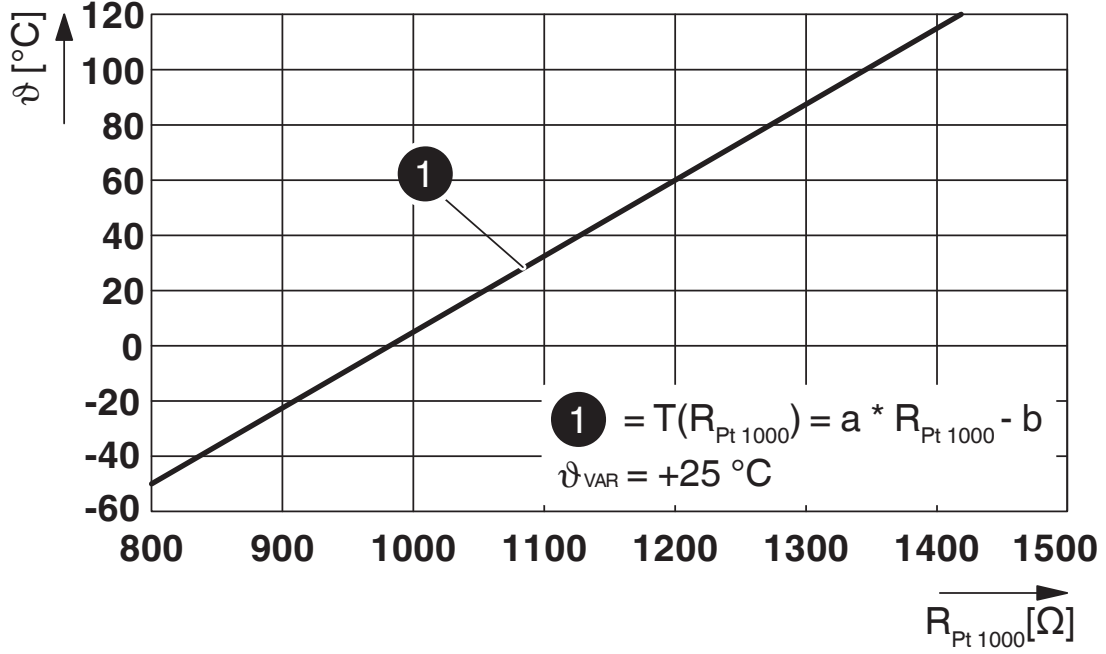


AC kontaklardaki sıcaklık sensörü teknolojisi direnç aralığı



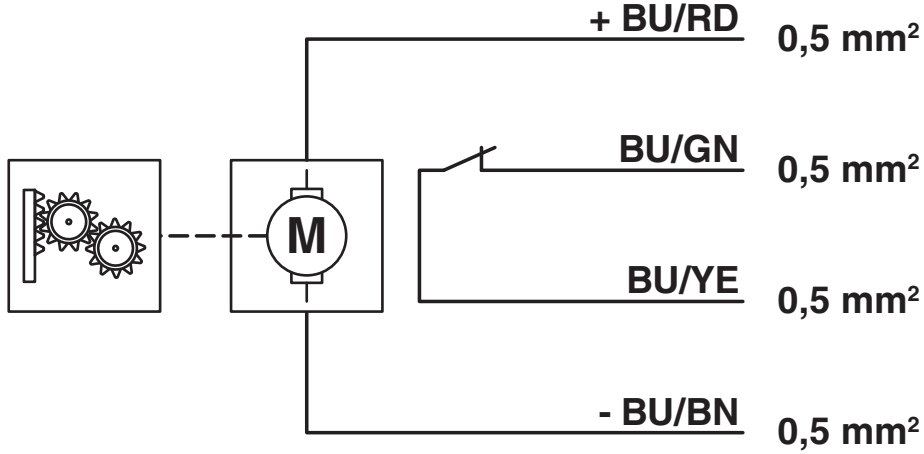
Kilitleme aktüatörünün kilitleme durumları

Diyagram



DC kontaklarda sıcaklık ölçümü için 25° C ortam sıcaklığında Pt 1000 karakteristik eğrisi

Blok diyagramı



Kilitleme aktüatörünün blok diyagramı

CHARX T2HBI24-DC200-3,0M2 - Araç şarj girişı



1549923

<https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1549923>

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27144706
ECLASS-15.0	27144706

ETIM

ETIM 9.0	EC002898
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)(CAS: 15571-58-1)
	Lead(CAS: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS: 119-47-1)
SCIP	b98ac107-db48-4164-9c2f-cb73329f7e29