

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



CHARX connect universal, AC/DC CCS Typ 1, Voertuig-inlet, 250 A permanent, 1000 V DC, 80 A , 250 V AC, afzonderlijke aders, lengte: 2 m, vergrendelingsactuator: 12 V, 4-polig, Voor- en achterwandmontage, M6, behuizing: zwart, voor het laden met wisselstroom (AC) en gelijkstroom (DC), IEC 62196-2, IEC 62196-3, Voor de DC- en AC-contacten is een afdekkap bij de levering inbegrepen.

De afbeelding toont een variant van het artikel

Productbeschrijving

Voertuig-inlet voor het opladen met wisselstroom (AC) en gelijkstroom (DC), compatibel met type 1 AC- en CCS-voertuiglaadconnectors (EVSE), voor installatie in elektrische voertuigen (EV).

Uw voordelen

- Volledig productenprogramma
- Uniforme, ruimtebesparende afmeting van de bouwruimte en de aanschroefpunten van alle voertuig-inlets van Phoenix Contact
- Ontwikkeld en geproduceerd volgens de automobiëlstandaard IATF 16949 en ISO 9001
- Geïntegreerde vergrendeling tijdens het laden
- Handmatige noodontgrendeling van de vergrendelingsactuator
- Beschermd tegen water en vuil door hoge beschermklasse

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1162163
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	XWCAIB
Productcode	XWCAIB
GTIN	4063151172114
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7.330 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	103 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Voor de DC- en AC-contacten is een afdekkap bij de levering inbegrepen.
----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Voertuig-inlet
Productfamilie	CHARX connect universal
Laadstandaard	AC/DC CCS Typ 1
Laadmodus	mode 2, 3, 4
klantspecifieke uitvoeringen	Op aanvraag

Elektrische eigenschappen

Laadvermogen en -stroom (AC-laden 1-fasig)

Type laadstroom	AC 1-fase
Laadstroom	80 A AC (1-fase)
Laadvermogen	20 kW

Laadvermogen en -stroom (DC-laden)

Type laadstroom	DC
Laadstroom	250 A DC
Laadvermogen	250 kW

Pinbezetting (Vermogenscontacten)

Opmerking met betrekking tot de aansluiting	krimpaansluiting, niet scheidbaar
Aantal	5 (L1, N, PE, DC+, DC-)
Nominale spanning	250 V AC
	1000 V DC
Nominale stroom	80 A AC
	250 A DC

Pinbezetting (Meldcontacten)

Opmerking met betrekking tot de aansluiting	krimpaansluiting, niet scheidbaar
type signaaloverdracht	pulsbreedtemodulatie met gemoduleerde Powerline-communicatie overeenkomstig ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121
Aantal	2 (CP, CS)
Nominale spanning	30 V AC
Nominale stroom	2 A
Polarisatie	2,7 kΩ (tussen PE en CS)
isolatieweerstand	> 200 MΩ

Vergrendelingsactuator

Vergrendelingsactuator	12 V, 4-polig
	Positie midden boven

CHARX T1HBI12-1AC80DC250-2,0M1 - Voertuig-inlet



1162163

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162163>

mogelijk voedingsspanningsbereik motor	9 V ... 16 V
maximale spanning voor detectie van de vergrendeling	12 V
specifieke motorstroom bij vergrendeling	0,25 A
Retourstroom van de motor	max. 1,5 A
max. aansluitduur met sperstroom	1 s
aanbevolen aanpassingstijd	600 ms
pauzetijd na een in- of uitschakeling	3 s
Gebruikslevensduur steekcycli	> 10000 belastingscycli
vergrendelingsherkenning	aanwezig
mechanische noodontgrendeling	aanwezig
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C

Temperatuursensoren (PTC-keten)

sensortype	PTC-keten
normen / bepalingen	DIN EN 60738-1
Bevestigingspunt	Sensor aan de AC-contacten
Meetbereik_weerstand	790 Ω ... 1420 Ω
Weerstand	max. 1200 Ω ±5 K
Omgevingstemperatuur	-40 °C ... 130 °C (Bedrijf)

Temperatuursensoren (Pt 1000)

sensortype	Pt 1000
normen / bepalingen	DIN EN 60751
Bevestigingspunt	2 sensors aan de DC-contacten

Afmetingen

Voertuig-inlet

Maatschets	
breedte	108 mm
Hoogte	151,2 mm
Diepte	122,8 mm

Boormaten

Breedte	117,6 mm
Hoogte	90 mm
diepte	117,6 mm

Materiaal

Kleur (Behuizing)	zwart (9005)
-------------------	--------------

CHARX T1HBI12-1AC80DC250-2,0M1 - Voertuig-inlet



1162163

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162163>

Kleur (Poolbeeld)	zwart (9005)
materiaal (behuizing)	Kunststof
materiaal (contactoppervlak)	Zilver

Kabel/leiding

kabellengte	2 m
kabeltype	afzonderlijke aders

Afzonderlijke aders AC

kabellengte	2 m
kabelopbouw	2 x 16 mm ²
afzonderlijke ader, materiaal	Silicone
afzonderlijke ader, kleur	OG
kabelbuitendiameter	9,90 mm ±0,3 mm
kabelweerstand	≤ 1,16 Ω/km

Afzonderlijke aders DC

kabellengte	2 m
kabelopbouw	2 x 95 mm ²
afzonderlijke ader, materiaal	Silicone
afzonderlijke ader, kleur	OG
kabelbuitendiameter	20,60 mm ±0,3 mm
kabelweerstand	≤ 0,196 Ω/km

Afzonderlijke ader aardleiding

kabellengte	2 m
kabelopbouw	1 x 25 mm ²
afzonderlijke ader, materiaal	Silicone
afzonderlijke ader, kleur	GN/YE
kabelbuitendiameter	8,60 mm ±0,1 mm
kabelweerstand	≤ 0,743 Ω/km

Afzonderlijke aders vergrendelingsactor

kabellengte	1,5 m
kabelopbouw	4 x 0,5 mm ²
afzonderlijke ader, materiaal	PVC
afzonderlijke ader, kleur	BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN
kabelbuitendiameter	1,60 mm ±0,20 mm
kabelweerstand	≤ 37,1 Ω/m

Afzonderlijke aders temperatuursensoren PTC

kabellengte	1 m
kabelopbouw	5 x 0,5 mm ²
afzonderlijke ader, kleur	BN/GY BN/YE/GN
kabelbuitendiameter	1,60 mm ±0,20 mm

kabelweerstand	$\leq 37,1 \Omega/m$
----------------	----------------------

Afzonderlijke aders temperatuursensoren Pt 1000

kabellengte	0,9 m
kabelopbouw	3 x 0,5 mm ²
afzonderlijke ader, materiaal	PVC
afzonderlijke ader, kleur	BN
	GN
	YE
kabelbuitendiameter	1,60 mm $\pm 0,20$ mm
kabelweerstand	$\leq 37,1 \Omega/m$

Afzonderlijke aders communicatie

kabellengte	1 m
kabelopbouw	2 x 0,5 mm ²
afzonderlijke ader, materiaal	PVC
afzonderlijke ader, kleur	BK
	WH
kabelbuitendiameter	1,60 mm $\pm 0,20$ mm
kabelweerstand	$\leq 37,1 \Omega/m$

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	> 10000
Steekkracht	< 100 N
Trekkkracht	< 100 N

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (Voertuig-inlet)	IP55 (ingestoken, de beschermklasse is in kant-en-klare, ingestoken toestand uitsluitend gegarandeerd wanneer beide insteekelementen originele producten zijn van Phoenix Contact of wanneer het producten betreft die voldoen aan de betreffende normen)
	IP67 (binnenbereik voertuig-inlet)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 40 °C (Max. 60 °C (stroomreductie vereist, neem de grenswaarde van de DC-contacttemperatuur van 90 °C in acht))
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	4000 m (boven zeeniveau)

Normen en bepalingen

Normen

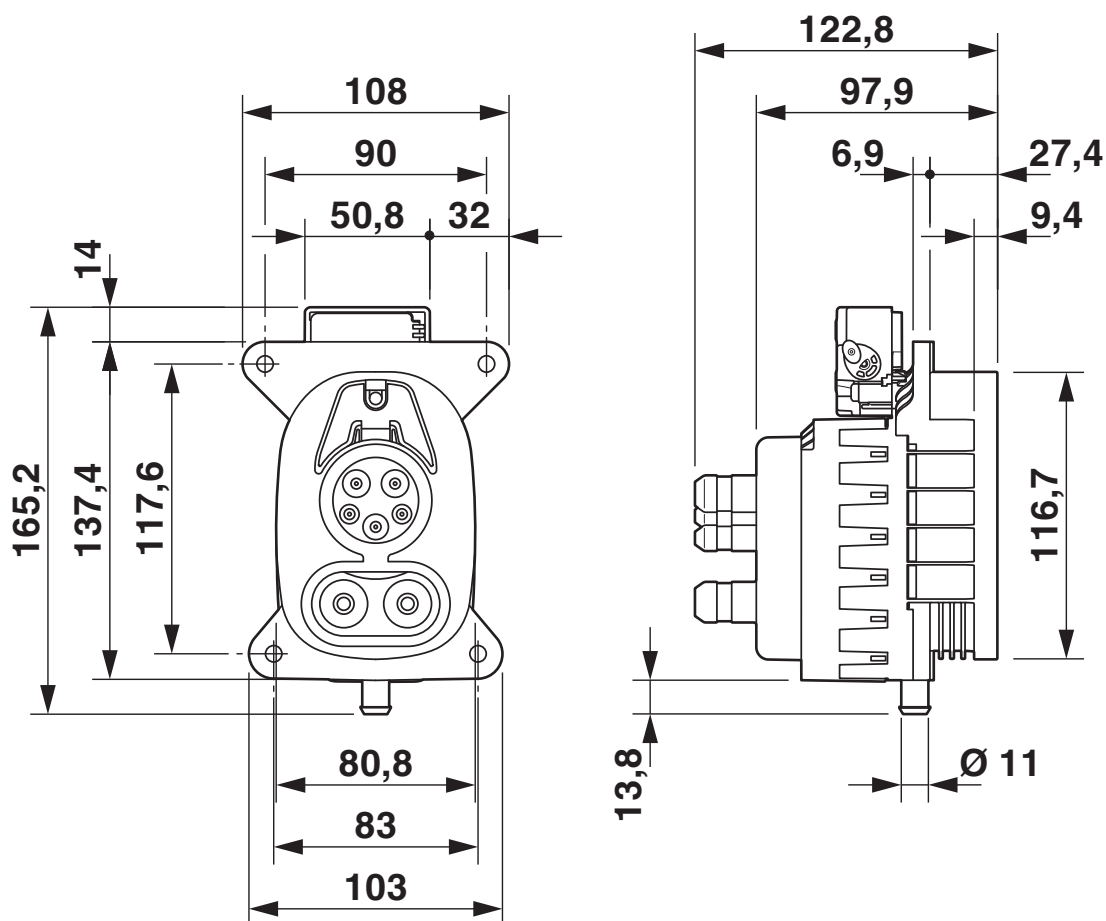
normen / bepalingen	IEC 62196-2
	IEC 62196-3
	SAE J1772

Montage

montagetechniek	Voor- en achterwandmontage (Frontkanteling van 0° tot 90° mogelijk)
Diameter montageboring	6,70 mm (ø)
bevestigingsschroeven	M6
Bij de levering inbegrepen schroeven	geen

Tekeningen

Maatschets

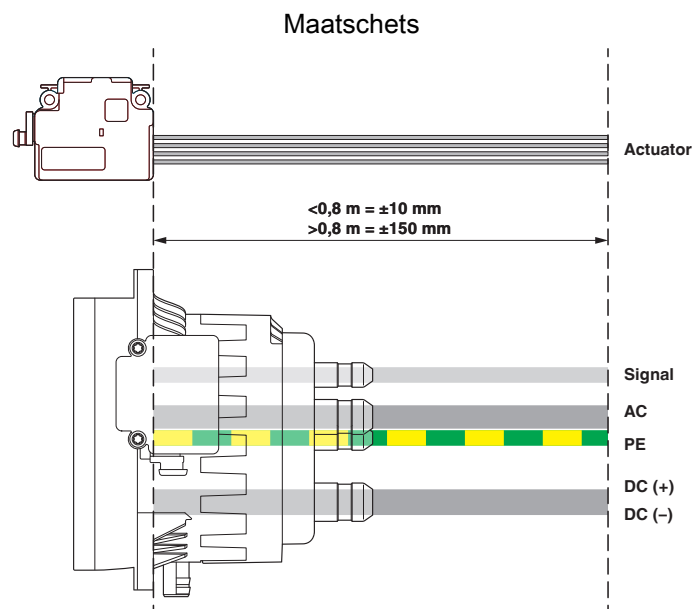


Maatschets

CHARX T1HBI12-1AC80DC250-2,0M1 - Voertuig-inlet

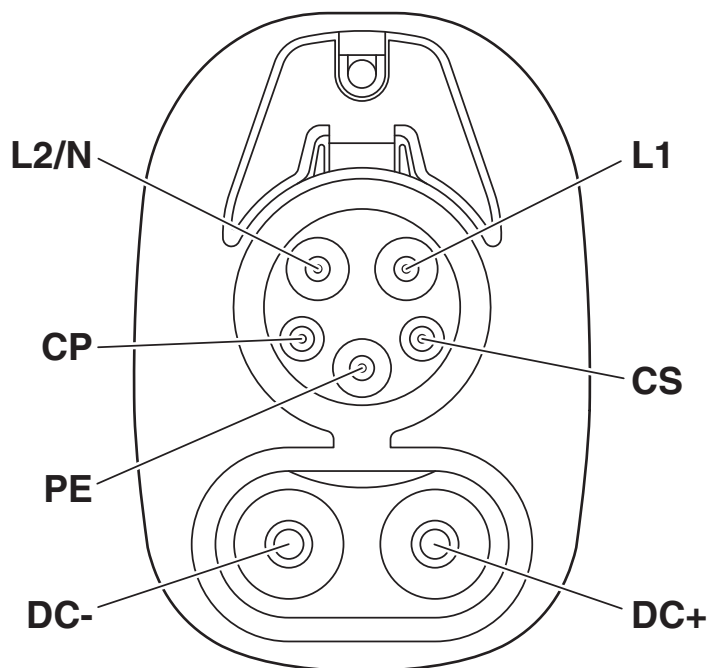
1162163

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162163>



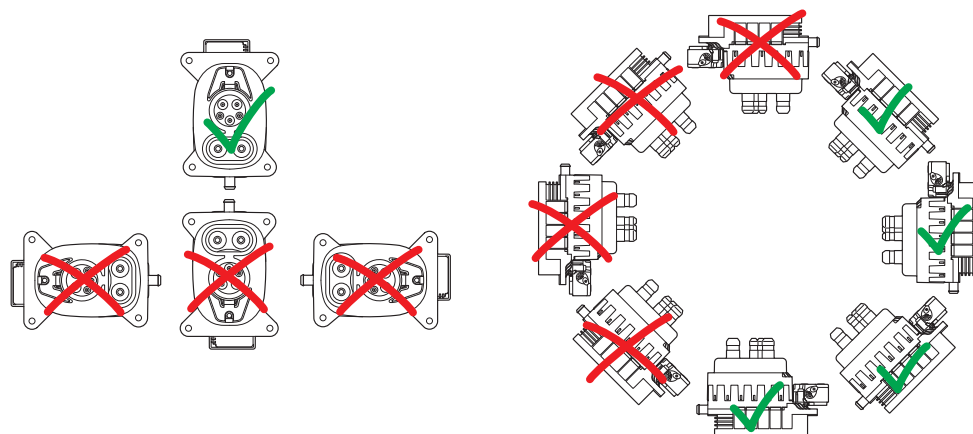
Referentiepunten voor de meting van de kabellengte

aansluitschema



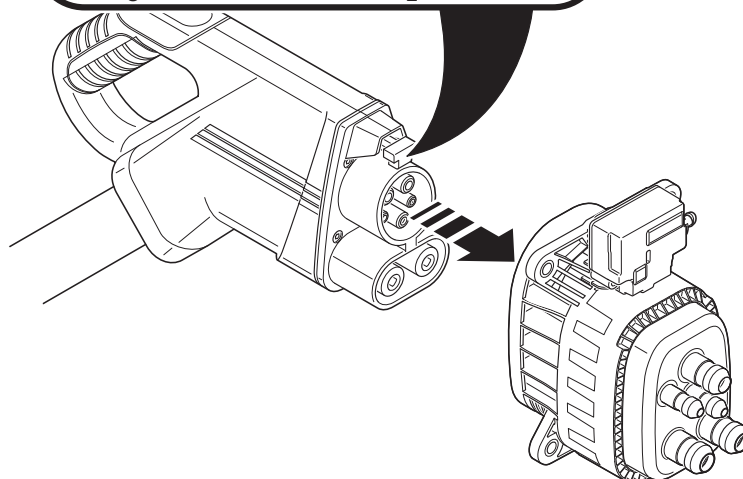
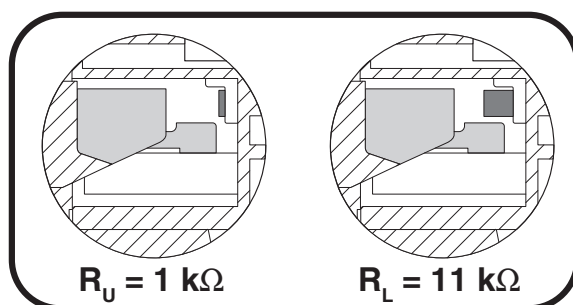
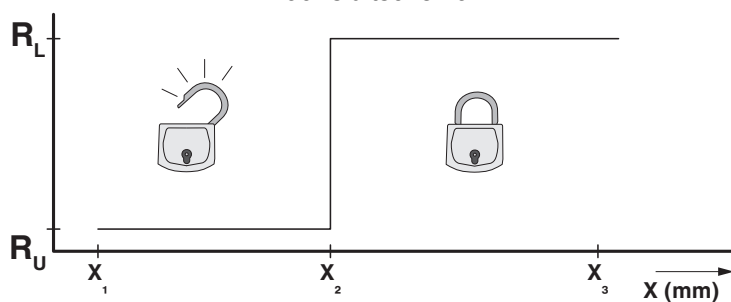
Pinbezetting voertuig-inlets

aansluitschema



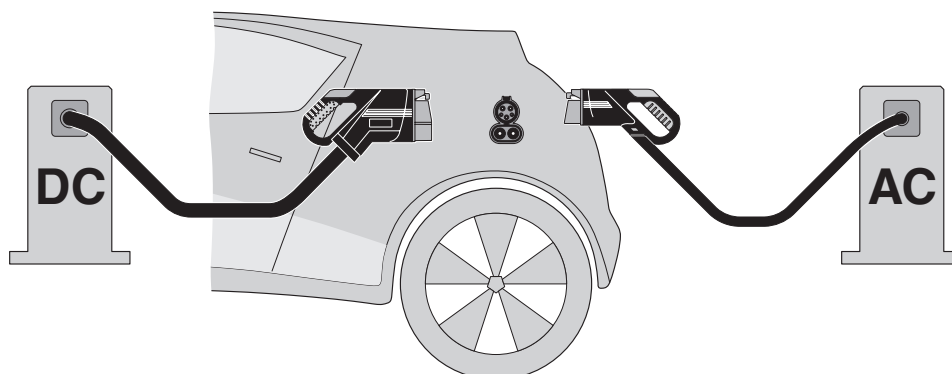
inbouwposities

aansluitschema



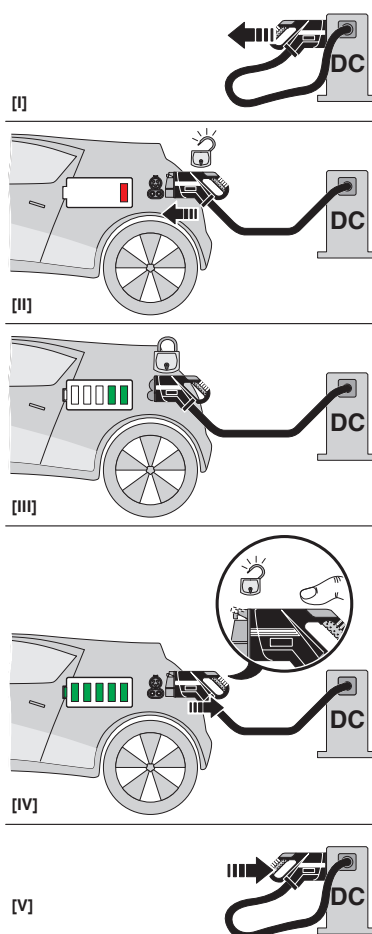
detectie van voertuiglaadconnector

schematekening

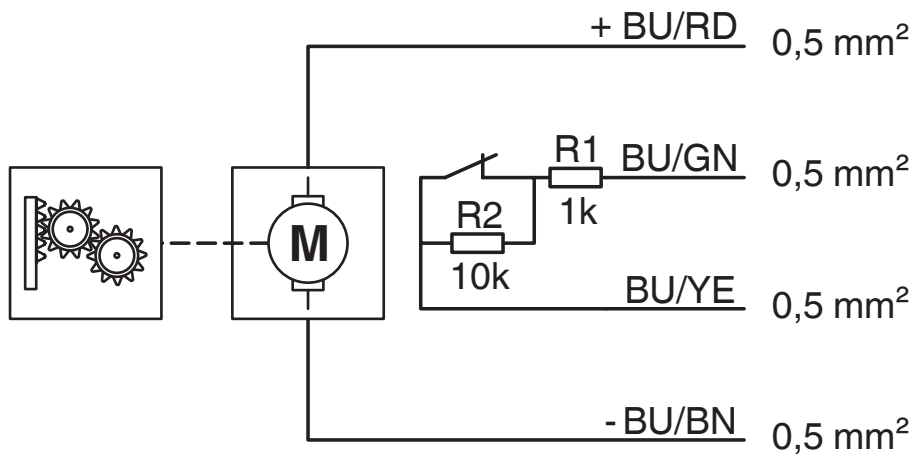


Principe van het Combined Charging Systems (CCS) - normconform laadconnectorsysteem voor elektrische voertuigen dat zowel het conventioneel laden met wisselstroom (AC) als het snel laden met gelijkstroom (DC) ondersteunt. Beide voertuiglaadconnectoren passen in de CCS-vehicle inlet.

schematekening

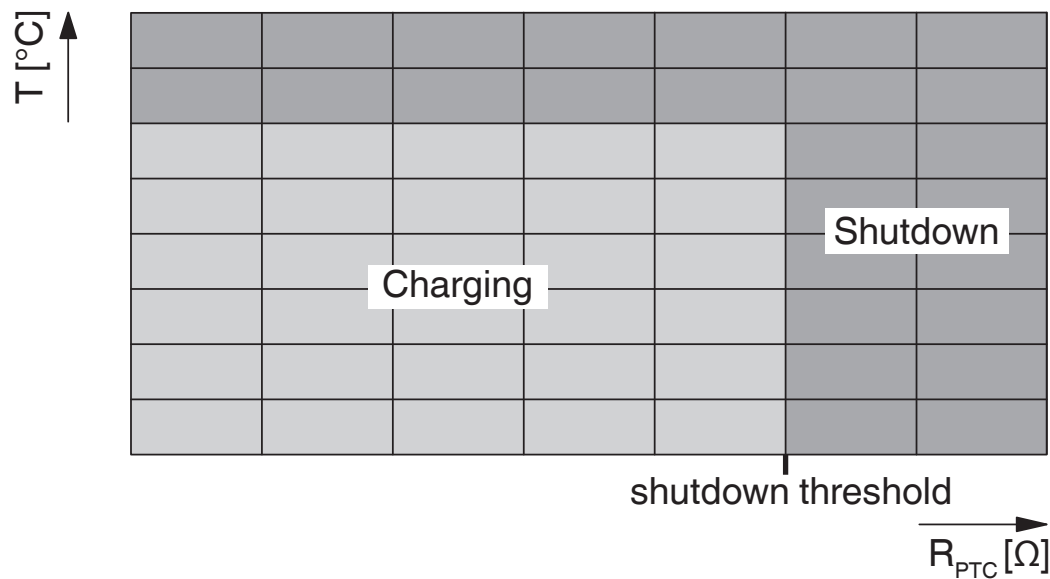


schematekening

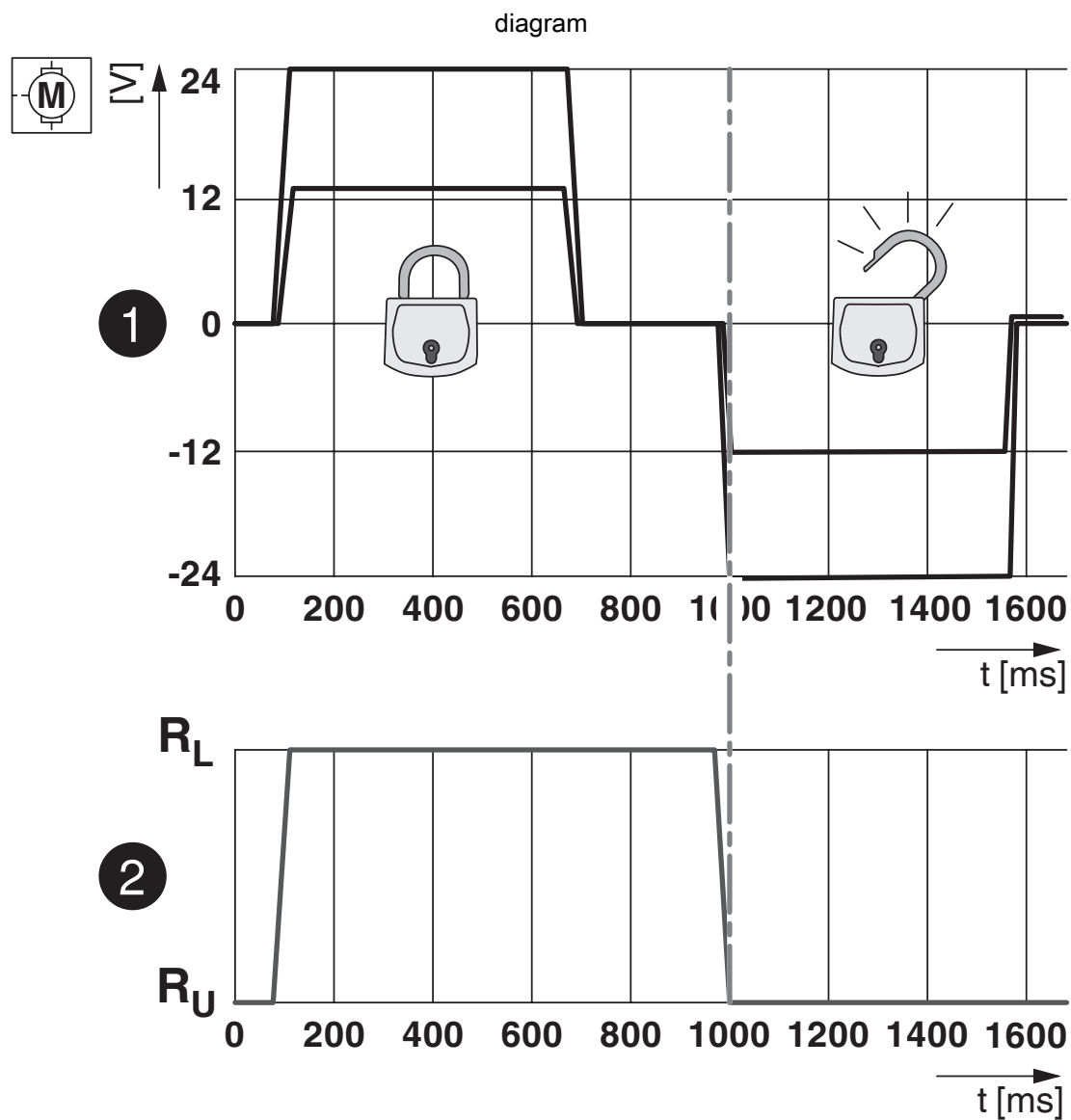


blokschema van de vergrendelingsactuator

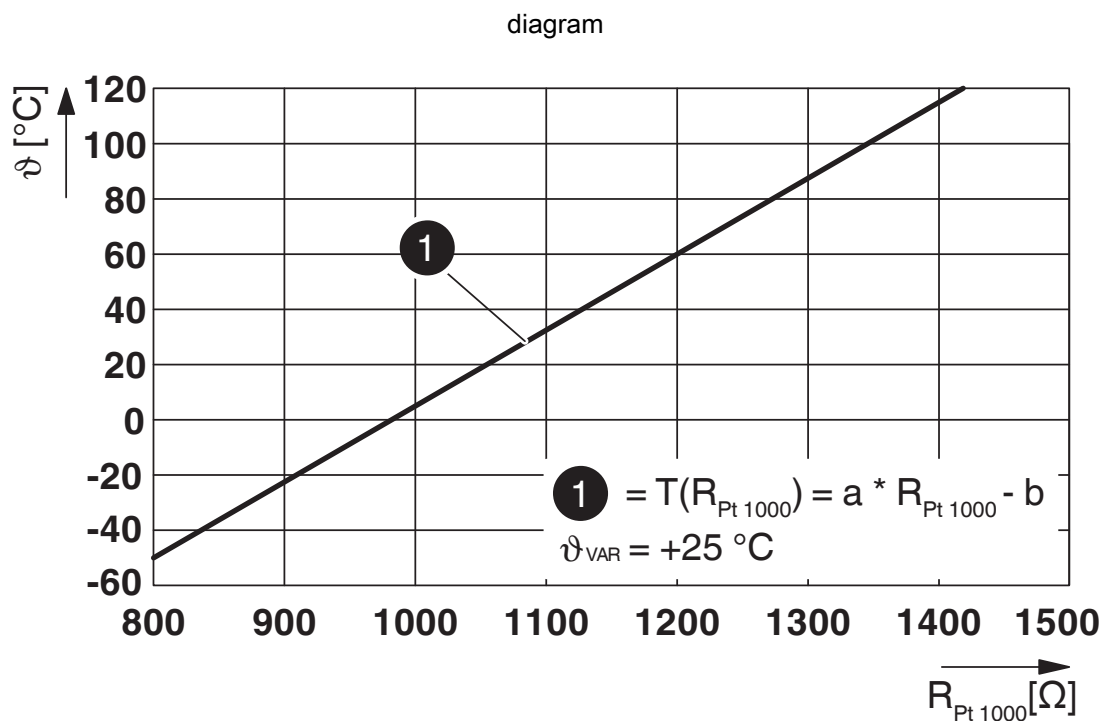
schematekening



Weerstandsbereik van temperatuursensoren aan AC-contacten



status van de vergrendelingsactuator



Pt 1000-karakteristiek bij 25 °C omgevingstemperatuur voor thermische bewaking van de DC-contacten

CHARX T1HBI12-1AC80DC250-2,0M1 - Voertuig-inlet



1162163

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162163>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162163>



cULus Recognized

Toelatings-ID: E473195-20210730

1162163

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1162163>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27144706
ECLASS-15.0	27144706

ETIM

ETIM 10.0	EC002898
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)(CAS-nr.: 15571-58-1)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether(CAS-nr.: 143-24-8)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1)
SCIP	cd65f6c1-7ba6-4261-8e00-ae6743412728

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	57,88 kg CO2e
---------	---------------