

## Relaismoduul - PLC-RSC-120UC/21-21/EX - 2909511

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



PLC-INTERFACE, bestaande uit basisklem voor railmontage in 14 mm met schroefaansluiting en steekbaar relais met vermogenscontact, 2 wisselcontacten, ingangsspanning 120 V AC/110 V DC. Toegelaten volgens ATEX/IECEX (zone 2) en Ex-zone Class I, Div. 2.

### Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4055626363141

### Technische gegevens

#### Opmerking

gebruiksbeperking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
-------------------	--

#### afmetingen

breedte	14 mm
hoogte	80 mm
diepte	94 mm

#### Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C (UL)
	-40 °C ... 60 °C (ATEX / IECEx)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Spelzijde

Nominale ingangsspanning $U_N$	120 V AC
	110 V DC
typische ingangsstroom bij $U_N$	4,5 mA ( $U_N = 120$ V AC)
	4,2 mA ( $U_N = 110$ V DC)
aanspreektijd typ.	7 ms
afvaltijd typ.	10 ms
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter bruggelijkrichter
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,54 W

#### Contactzijde

contactuitvoering	2 wisselcontacten
-------------------	-------------------

# Relaismoduul - PLC-RSC-120UC/21-21/EX - 2909511

## Technische gegevens

### Contactzijde

<b>type schakelcontact</b>	enkelvoudig contact
<b>contactmateriaal</b>	AgNi
<b>schakelspanning maximaal</b>	250 V AC/DC (indien tussen dezelfde aansluitingen van naast elkaar liggende modules de spanningen hoger zijn dan 250 V (L1, L2, L3) dient de scheidingsplaat PLC-ATP te worden geplaatst. Een doorverbinding van de potentialen kan dan m.b.v. FBST 8-PLC... of ...FBST 500... worden gemaakt.)
<b>schakelspanning minimaal</b>	5 V AC/DC (bij 10 mA)
<b>schakelstroom minimaal</b>	10 mA (bij 5 V)
<b>inschakelstroom maximaal</b>	15 A (300 ms)
<b>continue grensstroom</b>	6 A
<b>afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal</b>	140 W (bij 24 V DC)
	85 W (bij 48 V DC)
	60 W (bij 60 V DC)
	44 W (bij 110 V DC)
	60 W (bij 220 V DC)
	1500 VA (bij 250 V AC)
<b>schakelvermogen</b>	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,2 A (bij 250 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	3 A (bij 250 V, AC15)

### Algemeen

<b>isolatiespanning relaispoel/relaiscontact</b>	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>isolatiespanning wissel-/wisselcontact</b>	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>bedrijfstoestand</b>	100 % ED
<b>beschermklasse</b>	RT III (Relais)
	IP20 (Relaissokkel)
<b>levensduur mechanisch</b>	3x 10 <sup>7</sup> schakelingen
<b>ATEX</b>	⊕ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>Eu-typcertificaat</b>	IBExU16ATEXB015 X
<b>IECEX</b>	Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>IECEX-certificaat</b>	IECEX IBE 16.0029X
<b>UL, USA</b>	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
<b>UL, USA / Canada</b>	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
<b>UL, Canada</b>	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X
<b>inbouwpositie</b>	niet van invloed
<b>montage-instructie</b>	samenbouw zonder tussenafstand

### Aansluitgegevens ingangszijde

<b>benaming aansluiting</b>	spoelzijde
<b>Aansluitmethode</b>	schroefaansluiting
<b>striplengte</b>	8 mm

# Relaismoduul - PLC-RSC-120UC/21-21/EX - 2909511

## Technische gegevens

### Aansluitgegevens ingangszijde

<b>schroefdraad</b>	M3
<b>aderdoorsnede massief</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>adersoorsnede soepel</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (TWIN-adereindhuls)
<b>aderdoorsnede AWG</b>	26 ... 14

### Aansluitgegevens uitgangszijde

<b>benaming aansluiting</b>	contactzijde
<b>Aansluitmethode</b>	schroefaansluiting
<b>striplengte</b>	8 mm
<b>schroefdraad</b>	M3
<b>aderdoorsnede massief</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>adersoorsnede soepel</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (TWIN-adereindhuls)
<b>aderdoorsnede AWG</b>	26 ... 14

### Normen en bepalingen

<b>Benaming</b>	normen / bepalingen
<b>normen / bepalingen</b>	IEC 60664
	EN 50178
	EN 60079-0, -7, -15
<b>nominale isolatiespanning</b>	250 V AC
<b>test-stootspanning</b>	6 kV
<b>isolatie</b>	veilige scheiding, verhoogde isolatie
<b>vervuilingsgraad</b>	2
<b>overspanningscategorie</b>	III
<b>brandbaarheidsklasse volgens UL 94</b>	V0
<b>conformiteit</b>	CE-conform
<b>ATEX</b>	⊕ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>IECEX</b>	Ex ec nC IIC T4 Gc
<b>UL, USA</b>	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
<b>UL, USA / Canada</b>	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
<b>UL, Canada</b>	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
<b>China RoHS</b>	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

# Relaismoduul - PLC-RSC-120UC/21-21/EX - 2909511

## Classificaties

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

## Toelatingen

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / EAC /

### Toelatingsdetails

IECEX
ATEX
UL Listed
cUL Listed
cULus Listed
EAC

## Relaismoduul - PLC-RSC-120UC/21-21/EX - 2909511

Toebehoren  
**montagerail**

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



## Relaismoduul - PLC-RSC-120UC/21-21/EX - 2909511

### Toebehoren

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



### **klemmencodering niet gecodeerd**

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



## Relaismoduul - PLC-RSC-120UC/21-21/EX - 2909511

### Toebehoren

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



### **Klemmencodering gecodeerd**

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



### **Scheidingsplaat**

PLC-ATP BK - 2966841



### **Voedingsmoduul**

## Relaismoduul - PLC-RSC-120UC/21-21/EX - 2909511

### Toebehoren

PLC-ESK GY - 2966508



---

### Schroefgereedschap

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

### Brug

FBST 500-PLC RD - 2966786



---

FBST 500-PLC BU - 2966692



---

FBST 500-PLC GY - 2966838





## Relaismoduul - PLC-RSC-120UC/21-21/EX - 2909511

### Toebehoren

FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688



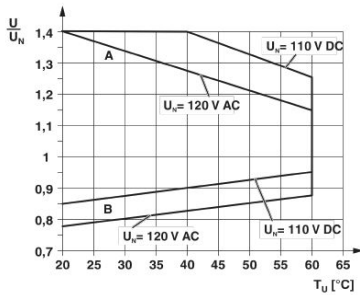
FBST 14-PLC BK - 2967691



### Tekeningen

# Relaismoduul - PLC-RSC-120UC/21-21/EX - 2909511

diagram



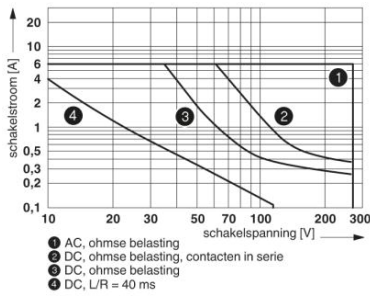
Curve A

maximaal toelaatbare continue spanning  $U_{max}$  bij continue grensstroom aan de contactzijde (zie betreffende technische gegevens)

Curve B

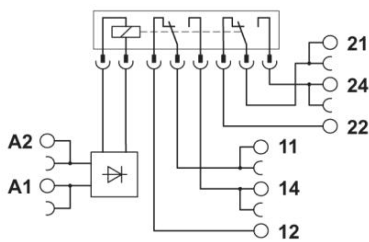
minimaal toelaatbare aantekspanning  $U_{aan}$  volgens voorberechtiging (zie betreffende technische gegevens)

diagram



Afschakelvermogen

schakelschema



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>