

## Relaismoduul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

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>)

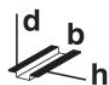


PLC-INTERFACE, bestaande uit basisklem PLC-BPT.../21-21 met push-in-aansluiting en steekbaar miniatuurrelais met meerlaagsgoudcontact, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 2 wisselcontacten, ingangsspanning: 230 V AC/DC

De afbeelding toont de variant met schroefaansluiting

### Uw voordelen

- Smalle bouwvorm
- efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- RT-III afgedichte relais
- veilige scheiding tussen spoel en contact volgens DIN EN 50178
- functionele insteekbruggen
- geïntegreerde ingangs- en ontstoorbeveiliging



### Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356509992

### 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)	-40 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

#### Spoelzijde

Nominale ingangsspanning $U_N$	230 V AC
Nominale ingangsspanning $U_N$	220 V DC
typische ingangsstroom bij $U_N$	4,3 mA (bij 220 V DC)

# Relaismoduul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

## Technische gegevens

### Spoelzijde

typische ingangsstroom bij $U_N$	4,5 mA (bij 230 V AC)
aanspreektijd typ.	7 ms
afvaltijd typ.	10 ms
beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter bruggelijkrichter
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,99 W

### Contactzijde

contactuitvoering	2 wisselcontacten
type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgNi, hardverguld
schakelspanning maximaal	30 V AC
schakelspanning maximaal	36 V DC
schakelspanning minimaal	100 mV (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	1 mA (bij 24 V)
inschakelstroom maximaal	50 mA
continue grensstroom	50 mA
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1,2 W (bij 24 V DC)

### contactzijde (bij verwoeste goudlaag)

<b>Opmerking</b>	de volgende waarden gelden bij beschadigde goudlaag
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V AC/DC
continue grensstroom	6 A
inschakelstroom maximaal	15 A (300 ms)
schakelstroom minimaal	10 mA
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	140 W (bij 24 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	85 W (bij 48 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	60 W (bij 60 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	44 W (bij 110 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	60 W (bij 220 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1500 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bij 24 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bij 110 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bij 250 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bij 24 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bij 120 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bij 250 V, AC15)

### Aansluitgegevens ingangszijde

benaming aansluiting	spoelzijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm

## Relaismoduul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

### Technische gegevens

#### Aansluitgegevens ingangszijde

aderdoorsnede massief	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
adersoorsnede soepel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede AWG	26 ... 14

#### Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
adersoorsnede soepel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
aderdoorsnede AWG	26 ... 14

#### Algemeen

bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	RT III (Relais)
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
levensduur mechanisch	3 x 10 <sup>7</sup> schakelingen
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

#### Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	CUL
Benaming	normen / bepalingen
normen / bepalingen	IEC 60664
normen / bepalingen	EN 50178
test-stootspanning	6 kV
isolatie	basisisolatie
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
China RoHS	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

### Classificaties

#### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601

# Relaismoduul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

## Classificaties

### eCl@ss

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

### UNSPSC

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

## Toelatingen

UL Listed / cUL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / RC FRT / EAC / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed /

### Toelatingsdetails

UL Listed

cUL Listed

UL Recognized

cUL Recognized

EAC

RC FRT

EAC

DNV GL

cULus Recognized

## Relaismoduul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

### Toelatingen

cULus Listed

### 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-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

### 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-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

### Toebehoren

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



---

### klemmencodering gecodeerd

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



---

### Scheidingsplaat

PLC-ATP BK - 2966841



---

### Voedingsmoduul

PLC-ESK GY - 2966508



---

### Schroefgereedschap

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



# Relaismoduul - PLC-RPT-230UC/21-21AU - 2900343

Toebehoren

---

Tekeningen

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>