

# Szilárdtest relémodul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN - 2900358

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.  
(<http://download.phoenixcontact.de>)



PLC-INTERFACE beviteli funkciókhoz, amely direkt rugós csatlakozású PLC-BPT.../SEN alappapocsból és dugaszolható miniatűr szilárdtestreléből áll, NS 35/7,5 kalapsínre szerelhető, 1 záróérintkező, bemenet: 24 V DC, kimenet: 3-48 V DC/100 mA

## Előnyei

- ☒ Akár 60 % időmegtakarítás
- ☒ V8-as adapterrel hatékonyan a rendszerkábelezéshez csatlakoztatható
- ☒ A kiegészítő sorkapcsok elhagyhatók
- ☒ Relémodulok a DIN EN 50178 szabvány szerinti biztonsági leválasztással a tekercs és az érintkező között
- ☒ Akár 80 % helymegtakarítás
- ☒ Funkcionális dugaszolható áthidalók
- ☒ A szenzor közvetlen csatlakoztatása a relémodulon



## Kereskedelmi adatok

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10            |
| GTIN             | 4046356506847 |

## Műszaki adatok

### Megjegyzés

|                       |                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Használati korlátozás | EMC: A osztályú termék, lásd a gyártó nyilatkozatát a letöltési területen |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Méretetek

|           |        |
|-----------|--------|
| Szélesség | 6,2 mm |
| Magasság  | 80 mm  |
| Mélység   | 94 mm  |

### Környezeti feltételek

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Környezeti hőmérséklet (üzemi)             | -25 °C ... 60 °C |
| Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás) | -25 °C ... 70 °C |

### Bemeneti adatok

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Bemeneti feszültség $U_N$                            | 24 V DC                 |
| Bemeneti feszültségtartomány $U_N$ -re vonatkoztatva | 0,8 ... 1,2             |
| Bemeneti feszültségtartomány                         | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |
| "0"-jel kapcsolási küszöb $U_N$ -re vonatkoztatva    | $\leq 0,4$              |

# Szilárdtest relémodul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN - 2900358

## Műszaki adatok

### Bemeneti adatok

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| "1"-jel kapcsolási küszöb $U_N$ -re vonatkoztatva   | $\geq 0,8$             |
| Tip. bemeneti áram $U_N$ esetén                     | 8,5 mA                 |
| Bekapcsolási idő tipikus                            | 20 $\mu$ s ( $U_N$ )   |
| Tipikus kikapcsolási idő                            | 300 $\mu$ s ( $U_N$ )  |
| Üzemi feszültség kijelző                            | sárga LED              |
| Védelem megnevezése                                 | Polaritásvédelem       |
| Védelem megnevezése                                 | Szabadonfutó dióda     |
| Védőkapcsolás/-alkatrész                            | polaritásvédelmi dióda |
| Védőkapcsolás/-alkatrész                            | üresjáratú dióda       |
| Átviteli frekvencia                                 | 300 Hz                 |
| Veszteségi teljesítmény névleges körülmények között | 0,2 W                  |

### Kimeneti adatok

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Kimeneti feszültség-tartomány               | 3 V DC ... 48 V DC            |
| Tartós határáram                            | 100 mA                        |
| Feszültségesés max. tartós határáram esetén | $\leq 1$ V                    |
| Kimeneti kapcsolás                          | 2 vezetős földpotenciálmentes |
| Védelem megnevezése                         | Polaritásvédelem              |
| Védelem megnevezése                         | Túlfeszültség-védelem         |
| Védőkapcsolás/-alkatrész                    | polaritásvédelmi dióda        |

### Csatlakozási adatok: bemeneti oldal

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Megnevezés csatlakozás           | Bemeneti oldal                               |
| Csatlakozási mód                 | Direkt rugós csatlakozás                     |
| Csupaszolási hossz               | 8 mm                                         |
| Merev vezető keresztmetszete     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Hajlékony vezető keresztmetszete | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezető-keresztmetszet AWG        | 26 ... 14                                    |

### Csatlakozási adatok: kimeneti oldal

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Megnevezés csatlakozás           | Kimeneti oldal                               |
| Csatlakozási mód                 | Direkt rugós csatlakozás                     |
| Csupaszolási hossz               | 8 mm                                         |
| Merev vezető keresztmetszete     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Hajlékony vezető keresztmetszete | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezető-keresztmetszet AWG        | 26 ... 14                                    |

### Általános

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Vizsgálófeszültség bemenet/kimenet  | 2,5 kV (50 Hz, 1 min)     |
| Beépítési pozíció                   | tetszőlegesen             |
| Szerelési utasítás                  | térköz nélkül sorolhatóak |
| Üzem mód                            | 100 % ED                  |
| Éghetőségi osztály az UL 94 szerint | V0                        |

# Szilárdtest relémodul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN - 2900358

## Műszaki adatok

### Általános

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| <b>Megnevezés</b>              | Szabványok / rendelkezések |
| <b>Szabványok/előírások</b>    | IEC 60664                  |
| <b>Szabványok/előírások</b>    | EN 50178                   |
| <b>Szennyeződési fok</b>       | 2                          |
| <b>Túlfeszültség kategória</b> | III                        |

### Szabványok és meghatározások

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Szabvány szerinti csatlakozás</b>       | CUL                        |
| <b>Megnevezés</b>                          | Szabványok / rendelkezések |
| <b>Szabványok/előírások</b>                | IEC 60664                  |
| <b>Szabványok/előírások</b>                | EN 50178                   |
| <b>Szigetelés</b>                          | Alapszigetelés             |
| <b>Szennyeződési fok</b>                   | 2                          |
| <b>Túlfeszültség kategória</b>             | III                        |
| <b>Éghetőségi osztály az UL 94 szerint</b> | V0                         |

### Environmental Product Compliance

|                   |                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>China RoHS</b> | Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év                                                                 |
| <b>China RoHS</b> | A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában találhatók |

## Besorolások

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27371001 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27371001 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27371604 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27371604 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27371604 |
| <b>eCl@ss 9.0</b> | 27371604 |

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 2.0</b> | EC001504 |
| <b>ETIM 3.0</b> | EC001504 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC001504 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC001504 |
| <b>ETIM 6.0</b> | EC001504 |

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211916 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121542 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121542 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121542 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39122326 |

## Szilárdtest relémodul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN - 2900358

### Tanúsítások

---

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

---

#### A tanúsítás részletei

UL Recognized 

UL Listed 

cUL Recognized 

cUL Listed 

EAC 

ERC

DNV GL

cULus Recognized 

cULus Listed

### Tartozékok

#### Hordozósín

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

---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

---

## Szilárdtest relémodul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN - 2900358

### Tartozékok

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



---

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



---

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



---

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



---

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



## Szilárdtest relémodul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN - 2900358

### Tartozékok

---

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

---

### Kapocsjelölő, felirat nélkül

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



---

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



---

### Kapocsjelölő, feliratozva

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



---

### Elválasztó lap

PLC-ATP BK - 2966841



## Szilárdtest relémodul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN - 2900358

### Tartozékok

#### Betápláló modul

PLC-ESK GY - 2966508



---

#### Csavarozószerzőszám

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

#### Csatlakozó modul

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



PLC-V8/D15S/IN - 2296074



## Szilárdtest relémodul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN - 2900358

### Tartozékok

PLC-V8/D15B/IN - 2296087



---

### Reléfoglalat

PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262



---

### Egyedi félvezetőrelék

OPT-24DC/ 48DC/100 - 2966618



---

### Átkötőhíd

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692





## Szilárdtest relémodul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN - 2900358

### Tartozékok

FBST 500-PLC GY - 2966838



---

FBST 6-PLC RD - 2966236



---

FBST 6-PLC BU - 2966812



---

FBST 6-PLC GY - 2966825



---

FBST 8-PLC GY - 2967688

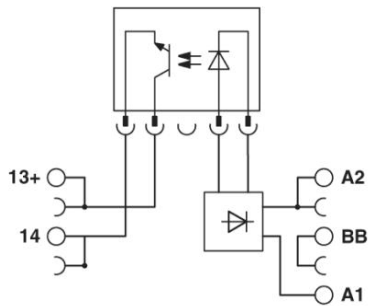


---

### Rajzok

## Szilárdtest relémodul - PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100/SEN - 2900358

Kapcsolási rajz



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