


# Kasutusjuhend

## 1. Märgistus

|   |
|---|
| Releemoodul<br>HiC5861, HiC5861Y1, HiC5863, HiC5863Y1   |
| ATEXi sertifikaat: PF 17 CERT 4192 X  |
| ATEXi märgistus:  II 3G Ex nC eC IIC T4 Gc |

|  |
|--|
| Pepperl+Fuchs GmbH<br>Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksamaa |
| Veebisait: www.pepperl-fuchs.com                                     |

## 2. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

## 3. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. Selle teabe leiata veebisaidilt [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Järgige seotud klemmlaudade kasutusjuhendeid.

Kui te kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige juhiseid funktsionaalse ohutuse dokumentatsioonis. Selle dokumentatsiooni leiata veebilehelt [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

## 4. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

Seadet kasutatakse juhtimis- ja mõõtetehnoloogias (C&I-tehnoloogia). Seade on mõeldud koormusahelate ümberlülitamiseks ohutuse eesmärgil.

Kasutage vaid ettenähtud klemmlaudadega moodulit.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Kasutage seadet vaid statsionaarselt.

Seade on elektriseade tsooni 2 ohtlikesse piirkondadesse.

Kasutage moodulit ohtlikus piirkonnas vaid siis, kui klemmlaud on samuti ohtlikus piirkonnas kasutamiseks heakskiidetud.

Seadet võib installeerida mitteohtlikusse piirkonda.

## 5. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

Seade ei sobi signaalide isoleerimiseks elektrikeskustes, kui see ei ole eraldi vastaval andmelehel märgitud.

## 6. Kokkupanek ja paigaldamine

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60204-1.

Paigaldage seade nii, et see oleks kaitstud mehaanilise ohu eest.

Paigaldage seade näiteks ümbritsevasse kesta.

Ärge paigaldage seadet kergestisüttiva tolmu alasse.

Paigaldage seade vähemalt kaitseklassiga IP20 vastavalt standardile IEC/EN 60529.

Seadet võib installeerida ja kasutada vaid reguleeritud keskkonnas, milles on tagatud reostusaste 2 (või madalam) vastavalt standardile IEC/EN 60664-1.

Kõrgema reostusastmega piirkondades kasutamisel tuleb seadet vastavalt kaitsta.

Seadme paigaldamine ja kasutamine on lubatud vaid keskkonnas, mille ülepinge kategooria on II (või madalam) vastavalt standardile IEC/EN 60664-1.

### Nõuded seadme kaitseklassile Gc

Kasutage moodulit ohtlikus piirkonnas vaid siis, kui klemmlaud on samuti ohtlikus piirkonnas kasutamiseks heakskiidetud.

Seadet tuleb installeerida ja kasutada vaid ümbritsevates kestades, mis

- vastavad ümbritsevate kestade nõuetele standardis
- on kaitseklassiga IP54 vastavalt standardile IEC/EN 60529.

Pingestatud moodulit ühendage ja tõmmake vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

## 7. Talitus, hooldus, remont

Seadmeid ei tohi remontida, muuta ega töödelda. Defekti korral tuleb toode vahetada alati originaalseadme vastu.

Kui te kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige fikseeritud nõudeid selle rakenduse kestvustesti ajavahemiku kohta (T<sub>1</sub>). Kestvustesti läbiviimise juhised leiata funktsionaalse ohutuse dokumentatsioonis.

Kui pinge ületab 50 V vahelduvvoolu või 120 V alalisvoolu, lülitage pinge välja enne seadme ühendamist või lahti ühendamist.

### Nõuded seadme kaitseklassile Gc

Pingestatud voluringide ühendamine ja katkestamine on lubatud vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

Pingestatud moodulit ühendage ja tõmmake vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

## 8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

Seadme, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.