

Használati útmutató

1. Jelölés

Kapcsolóüzemű erősítő KCD2-SR-1, KCD2-SR-1.LB(.SP), KCD2-SR-2(.SP)
Pepperl+Fuchs Csoport Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Célcsoport, személyzet

A tervezésért, összeszerelésért, üzembe helyezésért, üzemeltetésért, karbantartásért és szétszerelésért az operátor felelős.
A személyzetet megfelelően ki kell képezni az eszköz beépítésére, telepítésére, üzembe helyezésére, üzemeltetésére, karbantartására és szétszerelésére. A kiképzett felhasználónak előzetesen el kell olvasnia és meg kell értenie a használati útmutatót.
A termék használata előtt ismerje meg azt alaposan. Olvassa el gondosan a használati útmutatót.

3. Hivatkozás további dokumentációra

Tartsa be a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket.
A hozzátartozó adatlapok, kézikönyvek, megfelelőségi nyilatkozatok, EU típusvizsgálati tanúsítványok, tanúsítványok és alaprajzok (ha alkalmazható) ezen dokumentum kiegészítéseiként szolgálnak. Ezt az információt a www.pepperl-fuchs.com oldalon találja.
Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban használja, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket. Ezeket a www.pepperl-fuchs.com weboldalon, a biztonságos működésről szóló dokumentációban találja.

4. Rendeltetésszerű használat

Az eszközt csak megfelelő és rendeltetésszerű használatra van engedélyezve. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a garancia érvényét veszti, és felmenti a gyártót minden felelősség alól.
Az eszközt az irányítástechnikában (C&I technológia) használatos, jelek – mint például 20 mA-es és 10 V-os sztenderd jelek – galvanikus elválasztására, vagy jelek adaptálására, illetve sztenderdizálására szolgál.
Az eszközt csak a megadott környezeti és működési feltételek mellett használja.
Az eszközt digitális jeleket (NAMUR érzékelők vagy szárazkontaktok) továbbít a terepről a vezérlő felé.
Az eszközt csak helyhez kötten használja.
Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban használja, vegye figyelembe a biztonságos működésre és a biztonságos állapotra vonatkozó információkat.

5. Nem megfelelő használat

A személyzet és a gyár védelme nem biztosított, ha az eszközt nem rendeltetésszerűen használják.

6. Beépítés és telepítés

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.
Az eszközt kialakítása szerint 35 mm-es DIN-rögzítősinre kell szerelni az EN 60715 szabvány szerint.
Az eszközt úgy szerelje fel, hogy védve legyen a mechanikus veszély ellen. Például egy azt körülvevő burkolatba szerelje fel az eszközt.
Az eszközt teljesíti az IP20 védettségi szintet az IEC/EN 60529 szabvány szerint.
Az eszközt csak olyan környezetben szabad telepíteni és üzemeltetni, amely biztosítja a 2-es (vagy jobb) szennyezettségi fokot az IEC/EN 60664-1 szabványnak megfelelően.
Ha magasabb szennyezettségi fokú területen használják, a készüléket megfelelően védeni kell.
Az eszközt csak olyan környezetben szabad telepíteni és üzemeltetni, amely megfelel a II-es (vagy jobb) túlfeszültségi kategóriának az IEC/EN 60664-1 szabványnak megfelelően.
Az eszközt olyan tápegységről működtesse, amely teljesíti a földetlen (SELV) vagy a földelt (PELV) érintésvédelmi törpefeszültség követelményeit.
Ha Power Rail rendszert használ, a Power Rail rendszert csak a megfelelő tápegység modulokon vagy tápegységeken keresztül táplálja. Ne táplálja a Power Rail rendszert elválasztókon keresztül.
Ha a feszültség nagyobb mint 50 V AC vagy 120 V DC, az eszközt csatlakoztatása vagy leválasztása előtt kapcsolja ki a feszültséget.
Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban telepíti, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket.

Kábelekkel és csatlakozórészekkel szemben támasztott követelmények

Vegye figyelembe a vezető megengedett magkeresztmetszetét.
Amikor általános vezetőket használ, krimpeljen érvéghüvelyeket a vezetők végeire.
Csak egy vezetőt használjon sorkapcsosként.
A vezetők telepítésekor a szigetelésnek el kell érnie a sorkapocsra kifejtett kábelig.
Ügyeljen az érintkezőcsavarok meghúzási nyomatékára.
Használjon 90 °C-os hőmérsékletre tanúsított vagy az alkalmazáshoz megfelelő hőmérsékletű vezetőket.

7. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban működteti, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket. Kis igénybevételű üzemmódban történő működés esetén a bevizsgáláshoz megfelelő időszakokat kell tervezni.
Ne használjon sérült vagy szennyezett eszközt.
Ne javítsa, ne módosítsa és ne manipulálja az eszközt.
Ha hibát észlel, mindig cserélje ki az eszközt egy eredeti eszközre.

8. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen-e.
Ellenőrizze, hogy minden tételt megkapott-e, és a kapott tételek megegyeznek-e azokkal, amelyeket megrendelt.
Mindig az eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa az eszközt.
Az eszközt tiszta, száraz helyen tárolja. Figyelembe kell venni a megengedett környezeti tényezőket, lásd az adatlapot.
Az eszköz, a beépített részegységek, csomagolás és az esetleg tartalmazott elemek ártalmatlanításának meg kell felelnie az adott országban hatályos jogszabályoknak és iránymutatásoknak.