

Használati útmutató

1. Jelölés

Power feed module KFD2-EB2, KFD2-EB2.R4A.B
Tanúsítvány PTB 00 ATEX 2048 X II 3G Ex nA IIC T6 Gc IECEx tanúsítvány: IECEx UL 16.0051X II 3G Ex nA IIC T6 Gc North America Certificates Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T4 or non-hazardous area
Power feed module KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2.R4A.B.SP
Tanúsítvány PF 17 TANÚSÍTVÁNY 3944 X II 3G Ex nA IIC T6 Gc IECEx tanúsítvány: IECEx UL 16.0051X II 3G Ex nA IIC T6 Gc North America Certificates Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T4 or non-hazardous area
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország

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

Vegye figyelembe 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.

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 eszköz a K-rendszer további eszközeinek Power Rail tápellátására szolgál. Egy galvanikus elválasztású kapcsolóérintkező bocsátja ki a kollektív hibáüzenetet, amelyet a rendszer a Power Railen keresztül továbbít.

Az eszközt csak a megadott környezeti és működési feltételek mellett használja.

Az eszközt kialakítása szerint 35 mm-es DIN-rögztősínre kell szerelni az

Az eszközt csak helyhez kötötten használja.

Az eszköz robbanásveszélyes Zóna 2 területen való használatra szánt elektromos részelem.

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 úgy szerelje fel, hogy védve legyen a mechanikus veszély ellen. Például egy azt körülvevő burkolatba szerelje fel az eszközt.

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-14 által megadott telepítési utasításokat.

Ne szerelje fel a készüléket a porveszélyes területen.

Az eszköz teljesíti az IP 20 védelem szintet az

A készüléket csak olyan környezetben szabad telepíteni és üzemeltetni, amely biztosítja a 2-es (vagy jobb) szennyezettségi fokot az

Ha magasabb szennyezettségi fokú területen használják, a készüléket megfelelően védeni kell.

Az eszközhöz csatlakoztatott minden áramkörnek meg kell felelnie a II-es (vagy magasabb) túlfeszültségi kategória követelményeinek az

Csak olyan tápegységeket csatlakoztasson, amelyek védelmet biztosítanak tápegység moduljainak az elektromos sokk ellen (pl. Helyezzen el „Figyelem – ne távolítsa el és ne cserélje ki a biztosítékot, ha feszültség alatt van!” szövegezésű figyelmeztető jelzést

Kábelekkel és csatlakozórészekkel szemben támasztott követelmények

Vegye figyelembe a vezető megengedett magkeresztmetszetét.

Amikor általános vezetőket használ, krimpeljen érvégűhüvelyeket 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.

Gc berendezésvédelmi szint (EPL) esetén támasztott követelmények

Az eszközt csak olyan környező burkolatokban szabad felszerelni és üzemeltetni, amelyek

- megfelelnek a környező burkolatokra vonatkozó követelményeknek az

- IP 54 védelem szintjével rendelkezők az

Győződjön meg arról, hogy a környező burkolat csak szerszámmal nyitható-e ki.

Feszültség alatt lévő áramkörök csatlakoztatása és lecsatlakoztatása csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában engedélyezett.

7. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Az eszközöket nem szabad javítani, módosítani vagy manipulálni. Ha hibát észlel, az eszközt mindig eredetire cserélje.

Gc berendezésvédelmi szint (EPL) esetén támasztott követelmények

Feszültség alatt lévő áramkörök csatlakoztatása és lecsatlakoztatása csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában engedélyezett.

A működéshez szükséges eszközöket csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában használja.

A cserélhető biztosítékot csak akkor cserélje, amikor az eszköz nincs feszültség alatt.

8. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen.

Ellenőrizze, hogy minden tétele 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 ártalmatlanításának, csomagolásának és az esetleg tartalmazott elemeknek meg kell felelniük az adott országban hatályos jogszabályoknak és irányelveteknek.