

Manual

1. Märkning

Digitala utgångar LB6005A, LB6006A
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Försäkran om överensstämmelse: PF 08 CERT 1234 X Grupp, kategori, skyddssätt, temperaturklass:  II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc

2. Giltighet

Vid specifika processer och instruktioner som anges i den här manualen krävs speciell utrustning för att driftspersonalens säkerhet ska kunna garanteras.

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftsplatsen. Beakta direktiv 1999/92/EG gällande riskområden.

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftsplatsen.

Aktuella datablad, konformitet enligt EU-deklarationer, godkännandecertifikat enligt EU-standard, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, (se databladerna) ingår i det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på www.pepperl-fuchs.com.

3. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, drift, underhåll och demontering.

Montering, installation, idrifttagning, användning, underhåll och demontering av enheten får endast utföras av utbildad och kvalificerad personal. Personalen måste ha läst och förstått manualen.

4. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Enheten får användas endast inom angivna omgivningsförhållanden.

Använd enheten endast när den är stillastående.

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden klassade som Zon 2.

I/O-moduler, kommunikationsenheter och strömförsörjningsenheter i fjärr-I/O-system får endast användas med tillhörande bakplan.

Bakplansanslutningarna är ej egensäkra.

5. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

Enheten är inte lämplig för isolering av signaler i kraftanläggningar såvida det inte anges separat i aktuellt datablad.

6. Montering och installation

Före montering, installation och idrifttagning av enheten måste du bekanta dig med enheten och nogga läsa manualen.

Följ manualerna för tillhörande bakplan.

Enheten får användas endast inom angivet omgivningstemperaturområde och vid angiven relativ luftfuktighet utan kondens.

Montera inte enheten på platser där det kan förekomma aggressiv atmosfär.

Enheten får endast installeras och användas i miljöer med föroreningsgrad 2 (eller bättre) i enlighet med IEC/EN 60664-1.

Om den används i miljöer med högre föroreningsgrad måste enheten förses med skydd som är lämpligt för den aktuella föroreningsgraden.

Alla kretsar som ansluts till enheten måste överensstämma med överspänningsklassning II (eller bättre) i enlighet med IEC/EN 60664-1.

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

Tryck inte in modulerna alltför hårt på anslutningsplatsen. De bakre anslutningarna kan skadas om man tar i för mycket.

Spänningssatta moduler får anslutas eller tas bort endast i icke potentiellt explosiv miljö.

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Anslutning eller frånkoppling av spänningssatta icke egensäkra kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

Innan kretsar ansluts eller kopplas bort i potentiellt explosiv miljö måste man se till att alla icke egensäkra kretsar är spänningsfria och strömlösa.

Krav för utrustning med skyddsnivå Gc

Enheten får installeras och användas endast i apparatskåp som

- uppfyller kraven för apparatskåp enligt IEC/EN 60079-0,
- och uppfyller kraven för skyddsklass IP54 enligt IEC/EN 60529.

Krav på kablar och anslutningsledare

Följ nedanstående punkter när kablar och anslutningsledare installeras:

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

Avisoleringslängden måste vara korrekt.

När ledarna installeras ska isoleringen nå upp till kopplingsplinten.

Om du använder fåtrådiga ledare ska ledarändarna förses med ändhylsor. Dra aldrig i kabeln. En ledare kan lossna från kopplingsplinten och skyddet mot elchock är då inte längre säkert. Dra alltid i kontakten.

Oanvända kablar och anslutningsledare ska antingen ledas till kopplingsplintar eller bindas ner och isoleras.

Krav för säkra zoner

Enheten får installeras och användas endast i apparatskåp som

- uppfyller kraven för apparatskåp enligt IEC/EN 60079-0,
- och uppfyller kraven för skyddsklass IP54 enligt IEC/EN 60529.

Alternativt får enheten installeras och användas i en kontrollerad miljö som motsvarar föroreningsgrad 2 enligt IEC/EN 60664-1.

7. Användning, underhåll, reparation

Före användning av enheten måste du bekanta dig med enheten och nogga läsa manualen.

Om komponenter ersätts kan det hända att enheten inte längre får användas i Zon 2.

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet från Pepperl+Fuchs.

Tryck inte in modulerna alltför hårt på anslutningsplatsen. De bakre anslutningarna kan skadas om man tar i för mycket.

Spänningssatta moduler får anslutas eller tas bort endast i icke potentiellt explosiv miljö.

Beakta IEC/EN 60079-17 för underhåll och inspektion av tillhörande apparat.

Anslutning eller frånkoppling av spänningssatta icke egensäkra kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

Innan kretsar ansluts eller kopplas bort i potentiellt explosiv miljö måste man se till att alla icke egensäkra kretsar är spänningsfria och strömlösa.

Krav på kablar och anslutningsledare

Följ nedanstående punkter när kablar och anslutningsledare installeras:

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

Avisoleringslängden måste vara korrekt.

När ledarna installeras ska isoleringen nå upp till kopplingsplinten.

Om du använder fåtrådiga ledare ska ledarändarna förses med ändhylsor. Dra aldrig i kabeln. En ledare kan lossna från kopplingsplinten och skyddet mot elchock är då inte längre säkert. Dra alltid i kontakten.

Oanvända kablar och anslutningsledare ska antingen ledas till kopplingsplintar eller bindas ner och isoleras.

8. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Behåll originalförpackningen. Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden (se databladet).

Enheten, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.