

EU Samsvarserklæring

Produsent: Cavotec Micro-control AS
 (Navn/adresse) Gevinglia 112
 N-7517 Hell
 Norge

Beskrivelse av utstyr: Industriell radiostyring for bruk i eksplosive områder

Typebeskrivelse: MC-3200 EX Gruppe I, Kategori M1 utstyr
 MC-3300 EX Gruppe II, Kategori 1G utstyr
 MC-3-5 EX
 MC-3-6 EX

Produsenten erklærer under eget ansvar å oppfylle

- Radioutstyr Direktivet 2014/53/EU
- Maskindirektivet 2006/42/EC
- ATEX Direktivet 2014/34/EU

Følgende harmoniserte standarder er oppfylt:

I samsvar med	Kommentarer	Omhandler
ETSI EN 300 220-2 v2.4.1	Receiver category 1	RED
ETSI EN 301 489-3 v1.6.1	Specific conditions for short range devices	EMC
EN 61000-6-2:2005	Immunity for industrial environments	
EN ISO 13849-1:2015	I/O function Category B PL b *)	Safety level is delivered according to the specified safety level in the customer order specification
	Stop function Category 3 PL d *)	
IEC 60204-1:2005	Safety of machinery - Electrical equipment of machines Part 1: General requirements	Maskindirektivet
IEC 60204-32:2008	Safety of machinery - Electrical equipment of machines **) Part 32: Requirements for hoisting machines	
EN 13557:2003 + A2:2008	Cranes — Controls and control stations **) Stop function Category 3 PL d	
EN 60079-0:2012/A11:2013	General requirements for EX-equipment	ATEX direktivet
EN 60079-11:2012	Requirement for intrinsically safe EX-equipment, Ex "ia"	
EN 50303:2000	Group I, Category M1 equipment	

Noter:

Hvis noen av revisjonene av standardene ikke samsvarer med de i sertifikatene, så er produktet evaluert til å tilfredsstille ny versjon av standarden.

Tilleggsinformasjon til ATEX Direktivet

Det produserte produktet (unntatt for kat.3 utstyr) er i henhold til det produktet EU-typegodkjenning sertifikatene *Presafe 17ATEX10725* og *Presafe 17ATEX10727* som er innhentet fra DNV GL Nemko Presafe AS (Teknisk kontrollorgan 2460). Produktbedømmelse er gjort årlig av Nemko (Teknisk kontrollorgan 0470) i henhold til ATEX-direktivet vedlegg IV. Kat.3 utstyr er basert på EN 60079-11 (ia) og er merket slik: EX II 3 G, Ex ic IIB T4 Gc Ta: -30°C to +60°C.

Noter:

*) Gitt at kravene i MAN-07-007 er oppfylt av kunden.

**) Gitt at kundens spesifikasjoner på kranens funksjonalitet, merking og layout er i henhold til standarden.

Informasjon om maskindirektivet

MC-3 serie er ofte brukt for kontroll av maskiner, og må derfor oppfylle relevante krav i maskindirektivet.

MC-3 serie er konstruert for å sikre en sikker og pålitelig kontroll av maskinen, men for å sikre at alle krav i Maskindirektivet er oppfylt må kunden spesifisere sine krav basert på risikoanalyse av maskinen.

Hell

 (Sted)

4/5-2018

 (Dato)

Pål Solem
 (EX manager)
Pål Solem

 (Navn og signatur autorisert person)

