

## Herstellereklärung Manufacturer's Declaration of Conformity

**Hirschmann Automation and Control GmbH**

**Stuttgarter Straße 45-51  
D-72654 Neckartenzlingen, Germany**

---

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das/die Produkt(e)  
declares in sole responsibility, that the product(s)

### **IP67 Ethernet Switch**

(Bezeichnung / Product description)

**OCTOPUS 16M-8PoE, 943 960-001/-201,**

---

(Type, reference number)

mit der/den folgenden harmonisierten Norm(en) übereinstimmt  
has been designed and manufactured in accordance with the following standard(s)

### **EN 45545-2 (2020+A1:2023) – Railway applications – Fire protection on railway**

(Titel und/oder Nummer der Normen oder normativen Dokumente / Title, number and issue of standards, requirements)

Die gesamte brennbare Masse der Komponenten eines Produktes gemäß Kapitel 4.3.1, abzüglich der in Kapitel 4.4, Tabelle 2 gelisteten und separat bewerteten Komponenten ist < 100 g.  
Nach Regel 1 werden keine weiteren Anforderungen an die Komponenten dieser Gruppe gestellt.  
Für Komponenten mit brennbarer Masse von <10 g, die keine anderen nicht-klassifizierten Komponenten berühren, gibt es keine Anforderungen.

Gelistete und separat bewertete Komponenten sind:


- Rohleiterplatte gemäß Kapitel 4.4, Komponente Nr. EL9, Anforderungssatz R24. Die Prüfung des Sauerstoffgehalts nach EN ISO 4589-2 wird bestanden.
- Kleine elektronische Komponenten, die gemäß Kapitel 4.4, Komponente Nr. EL10, Anforderungssatz R26, nach EN 60695-11-10 die Klassifikation V-0 erfüllen.

The total combustible mass of components of the individual rated products according to chapter 4.3.1, less the separately evaluated in chapter 4.4 Table 2 listed components is <100 g  
According to Rule 1, no further demands are placed on the components of this group.  
There are no requirements for components with combustible mass of <10g and no contact to other non-classified components.

Listed and individual evaluated components are:

- Unpopulated printed circuit board in accordance with chapter 4.4, component No. EL9, requirement R24. It passed the oxygen index test according to EN ISO 4589-2.
- Small electronic components, when meet in accordance with chapter 4.4, component No. EL10, requirement R26, the classification V-0 according to EN 60695-11-10.

Produkt(e) ist/sind konform mit den Anforderungen der EN 45545-2 (2020+A1:2023), Gefährdungsstufe HL3.  
The device(s) is/are compliant to the requirements of EN 45545-2 (2020+A1:2023), Hazard Level HL3.

  
(Wolfgang Schenk  
VP Business Development  
Industrial Automation)

  
(Peter Schumacher  
Quality Manager)

**Neckartenzlingen, den 07.03.2024**

---

(Issue place and date)