

**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 8M-Train, 943 983-001
OCTOPUS 16M-Train, 943 984-001
OCTOPUS 24M-Train, 943 985-001
OCTOPUS 8M-Train-BP, 942 091-001
OCTOPUS 16M-Train-BP, 942 092-001
OCTOPUS 24M-Train-BP, 942 093-001**

(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)



(i.V. Peter Schumacher
Quality Manager)

Neckartenzlingen, den 21.02.2024

(Issue place and date)