

## Herstellereklärung Manufacturer's Declaration

Hersteller/Manufacturer **PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG**  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
Germany

Produktbezeichnung/Product description:

FL SWITCH IRT...	FL SWITCH GHS...	FL SWITCH SMCS...	FL SWITCH SMN...	FL FXT
FL SWITCH LM...	FL NAT SMN	FL HUB...	FL MGuard ...	FL IF ...
FL SWITCH 16XX...	FL SWITCH 17XX...	FL SWITCH 2X0X...	FL SWITCH 2X1X...	FL SWITCH 700X...
FL WLAN 101X	FL WLAN 110X	FL WLAN 210X	FL WLAN 510X	FL WLAN 511X
FL PSE 2TX	FL PD 100X...	FL RED....		

Die vorstehend bezeichneten Produkte stimmen mit den wesentlichen Anforderungen der folgenden Norm(en) oder normativen Dokument(en) überein.

*The above-mentioned products are in conformity with the essential requirements of the following standard(s) or other normative document(s).*

**Die Geräte können bei reduzierter Umgebungstemperatur sowie reduzierter Isolationsspannung in Höhen zwischen 2000 m und 5000 m über NHN betrieben werden. Dabei sind die im Anhang beschriebenen Betriebsbedingungen bei der Projektierung zu berücksichtigen.**

***The devices can be operated at reduced ambient temperature and reduced isolation voltage at altitudes between 2000 m and 5000 m above mean sea level. For configuration, the operating conditions described in the annex must be observed.***

Diese Herstellereklärung entspricht der internationalen Norm ISO/IEC 17050-1. "Konformitätsbewertung – Konformitätserklärungen von Anbietern".  
*This Manufacturer's Declaration complies to the international Standard ISO/IEC 17050-1. "Conformity assessment - supplier's declaration of conformity".*

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit der genannten Norm, ist jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes. Die Sicherheitshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten. Der Anhang ist Bestandteil dieser Erklärung.  
*This declaration certifies the compliance with the indicated standards but implies no warranty of properties. The safety instructions of the product documentation have to be observed. The annex is part of this declaration.*

Blomberg, 2019-04-15

i.v. 

(Vice President Automation Infrastructure)

(Zeichnungsberechtigter/Authorized signatory)

## Anhang zur Herstellererklärung Annex to the Manufacturer's Declaration

Hersteller/Manufacturer **PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG**  
 Flachmarktstraße 8  
 D-32825 Blomberg  
 Germany

Produktbezeichnung/Product description:

FL SWITCH IRT...	FL SWITCH GHS...	FL SWITCH SMCS...	FL SWITCH SMN...	FL FXT
FL SWITCH LM...	FL NAT SMN	FL HUB...	FL MGuard ...	FL IF ...
FL SWITCH 16XX...	FL SWITCH 17XX...	FL SWITCH 2X0X...	FL SWITCH 2X1X...	FL SWITCH 700X...
FL WLAN 101X	FL WLAN 110X	FL WLAN 210X	FL WLAN 510X	FL WLAN 511X
FL PSE 2TX	FL PD 100X...	FL RED....		

Die vorstehend bezeichneten Produkte sind unter folgenden Betriebsbedingungen funktionsfähig:  
*The above-mentioned products are operational under the following conditions:*

**Reduzierte Umgebungstemperatur nach IEEE 1613-2009**  
*Reduced ambient temperature according to IEEE 1613-2009*

Höhe/Altitude	Temperatur/Temperature
< 2000 m	1.00 x T max
2000 m ... 3000 m	0.96 x T max
3000 m ... 4000 m	0.87 x T max
4000 m ... 5000 m	0.78 x T max

**Reduzierte Isolationsspannung nach EN 61010-1:2010**  
*Reduced isolation voltage according to EN 61010-1:2010*

Höhe/Altitude	Isolationsspannung/Isolation voltage
< 2000 m	1.00 x V isolation
2000 m ... 3000 m	0.88 x V isolation
3000 m ... 4000 m	0.77 x V isolation
4000 m ... 5000 m	0.67 x V isolation

Diese Herstellererklärung entspricht der internationalen Norm ISO/IEC 17050-1. "Konformitätsbewertung – Konformitätserklärungen von Anbietern".  
*This Manufacturer's Declaration complies to the international Standard ISO/IEC 17050-1. "Conformity assessment - supplier's declaration of conformity".*

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit der genannten Norm, ist jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes. Die Sicherheitshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten. Der Anhang ist Bestandteil dieser Erklärung.  
*This declaration certifies the compliance with the indicated standards but implies no warranty of properties. The safety instructions of the product documentation have to be observed. The annex is part of this declaration.*