

Herstellereklärung (ISO/IEC 17050-1)

Manufacturer's Declaration

Nr. / No. 083132498_06



Hersteller / Manufacturer: **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
Anschrift / Address: **Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany**

Produktbezeichnung / Product designation: **RAD-2400-IFS**
Artikel-Nr. / Order No.: **2901541**

Der obige Hersteller erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das/die in dieser Erklärung bezeichnete(n) Produkt(e) mit den nachfolgenden einschlägigen Anforderungen/Eigenschaften übereinstimmt:
The above manufacturer declares in sole responsibility, that the specified product(s) in this declaration is/are in line with the relevant requirements of the following document(s):

Siehe Anhang
See Annex

Die nachfolgend aufgeführten Produkte sind ebenfalls Bestandteil dieser Herstellereklärung:
The products listed below are also part of this Manufacturer's Declaration:

Artikel-Nr. / Order No.	Produktbezeichnung / Product designation
1004065	INJ 2103-T
1038567	TC MOBILE I/O X200-4G
1081818	RAD-EE-2400-RS485
1102626	SCX 4POE 2LX
1108542	SCX 4POE 2T
1108543	SCX 2POE 2LX
1108544	SCX 2POE 2T
1234224	NEARFI PD 2A ETH B
1234225	NEARFI PD 2A ETH R
1234226	NEARFI P 2A B
1234229	NEARFI P 2A R
1234232	NEARFI D ETH B
1234234	NEARFI D ETH R
1319319	EXTENDER 1010 ETH COAX-G
1319320	EXTENDER 2010 ETH COAX-G
1319321	EXTENDER 1010 ETH TP-G
1319322	EXTENDER 2010 ETH TP-G
1433040	NEARFI 2000 R
1433041	NEARFI 2000 B
1433046	NEARFI 200 R
1433047	NEARFI 200 B
1433049	NEARFI 2200 R
1433050	NEARFI 2200 B
1439475	TC ROUTER 5004T-5G EU
1464614	NEARFI 300 B
1503433	CELLULINK 2401-4G EU M25
1503487	CELLULINK 2401-4G EU M40
1509989	NEARFI 300 R
1632697	TC ROUTER 3002T-4G GL
1637527	CELLULINK 4401-4G GL M25
1637627	CELLULINK 4401-4G GL M40
2306566	SUBCON-PLUS-CAN/AX
2310808	SUBCON-PLUS-MODBUS/IL/BK
2311797	SUBCON-PLUS-F/AX 9
2313096	PSI-REP-RS485W2
2313423	PSI-REP-DNET CAN
2313452	FL COMSERVER UNI 232/422/485
2313478	FL COMSERVER BASIC 232/422/485
2313669	PSI-MODEM-SHDSL/SERIAL
2313672	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC
2313685	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC
2313915	FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ
2313931	FL ISOLATOR 100-RJ/RJ
2313986	PSI-MOS-DNET/FO 850 T
2313999	PSI-MOS-DNET/FO 850 E
2701358	RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA
2701362	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA
2701402	RAD-PIG-EF316-N-RSMA
2702184	RAD-RS485-IFS
2702197	RAD-868-CONF-RF1

Der folgende Anhang zu dieser Herstellereklärung ist integrativer Bestandteil dieser Erklärung.
The following annex to this Manufacturer's Declaration is an integral part of this declaration.

Blomberg, 2025-08-20

Michael Peter
Business Unit Automation Infrastructure
Hardware Development Comm. Interface

Ansprechpartner / Contact person

Frank Schewe
Business Unit Automation Infrastructure
Vice President

Zeichnungsberechtigter / Authorized signatory

Anhang zur Herstellererklärung (ISO/IEC 17050-1)

Annex to Manufacturer's Declaration

Nr. / No. 083132498_06



Die nachfolgend aufgeführten Produkte sind ebenfalls Bestandteil dieser Herstellererklärung:
The products listed below are also part of this Manufacturer's Declaration:

Artikel-Nr. / Order No.	Produktbezeichnung / Product designation
2702255	TC EXTENDER 6004 ETH-2S
2702257	TC EXTENDER PT-IQ-1S
2702258	TC EXTENDER PT-IQ-2S
2702409	TC EXTENDER 2001 ETH-2S
2702528	TC ROUTER 3002T-4G
2702875	ILB BT ADIO MUX
2702877	RAD-900-DAIO6
2702898	RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N
2703005	INJ 1000
2703006	INJ 1000-T
2703007	INJ 1010
2703008	INJ 1010-T
2703011	INJ 2101-T
2703015	PP-RJ-RJ
2703016	PP-RJ-SC
2703018	PP-RJ-SCC
2703019	PP-RJ-IDC
2703020	PP-RJ-RJ-F
2703021	PP-RJ-SC-F
2703022	PP-RJ-SCC-F
2703023	PP-RJ-IDC-F
2708041	PSM-ME-REP LON485-P
2708119	SUBCON-PLUS-CAN/PG
2708261	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T
2708274	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E
2708287	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T
2708290	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 E
2708300	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T
2708313	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E
2708326	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T
2708339	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E
2708342	PSI-MOS-RS422/FO 660 E
2708355	PSI-MOS-RS422/FO 850 E
2708368	PSI-MOS-RS232/FO 660 E
2708371	PSI-MOS-RS232/FO 850 E
2708546	SUBCON 15HD/M
2708559	PSI-MOS-PROFIB/FO1300 E
2708562	PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E
2708575	PSI-MOS-RS422/FO1300 E
2708588	PSI-MOS-RS232/FO1300 E
2708614	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T-SO
2708711	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO
2708863	PSI-REP-PROFIBUS/12MB
2708892	PSI-MOS-PROFIB/FO1300 T
2708999	SUBCON-PLUS-CAN/SC2
2744018	SUBCON-PLUS 9/M
2744089	SUBCON-PLUS F4
2744241	SUBCON-PLUS 9/F
2744267	SUBCON-PLUS F1
2744416	PSM-ME-RS232/RS485-P
2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P
2744458	PSM-ME-RS232/TTY-P
2744461	PSM-ME-RS232/RS232-P
2744610	FL CAT5 TERMINAL BOX
2744694	SUBCON-PLUS-CAN
2760623	PSM PTK
2761826	SUBCON-PLUS M1
2761839	SUBCON-PLUS M2
2761871	SUBCON-PLUS F3
2799364	PSM PTK-4
2799490	SUBCON-PLUS F2
2867623	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-9-0
2867843	RAD-ADP-N/F-N/F
2884208	ILB BT ADIO MUX-OMNI
2885870	RAD-ANT-VAN-MKT
2885919	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0
2901533	RAD-DAIO6-IFS
2901535	RAD-DI4-IFS
2901536	RAD-DOR4-IFS
2901537	RAD-AI4-IFS
2901538	RAD-AO4-IFS
2901539	RAD-DI8-IFS
2901642	FL-PP-RJ45-SCC
2901643	FL-PP-RJ45-SC
2901645	FL-PP-RJ45-LSA
2901646	FL-PP-RJ45/RJ45
2902317	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12
2902318	SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12
2902319	SUBCON-PLUS-PROFIB/35/PG/M12
2902320	SUBCON-PLUS-PROFIB/35/M12
2902321	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/M12
2902322	SUBCON-PLUS-CAN/90/PG/M12
2902323	SUBCON-PLUS-CAN/90/M12
2902324	SUBCON-PLUS-CAN/35/PG/M12
2902325	SUBCON-PLUS-CAN/35/M12

Anhang zur Herstellererklärung (ISO/IEC 17050-1)

Annex to Manufacturer's Declaration

Nr. / No. 083132498_06



Die nachfolgend aufgeführten Produkte sind ebenfalls Bestandteil dieser Herstellererklärung:
The products listed below are also part of this Manufacturer's Declaration:

Artikel-Nr. / Order No.	Produktbezeichnung / Product designation
2902326	SUBCON-PLUS-CAN/AX/M12
2902658	FL MC EF WDM-A SC
2902659	FL MC EF WDM-B SC
2902660	FL MC EF WDM-SET SC
2902728	SUBCON-PLUS-PROFIB/90X/PG/M12
2902729	SUBCON-PLUS-PROFIB/90X/M12
2902730	SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12
2902731	SUBCON-PLUS-CAN/90X/M12
2902811	RAD-DO8-IFS
2902814	RAD-CONF-RF3
2902815	RAD-CONF-RF5
2902816	RAD-CONF-RF7
2902828	RAD-MEMORY
2902853	FL MC EF 1300 MM SC
2902854	FL MC EF 1300 MM ST
2902856	FL MC EF 1300 SM SC
2902985	FL ISOLATOR 100-M12
2903447	RAD-CABLE-USB
2903532	FL-PP-RJ45-SCC/SC041
2904035	RAD-PT100-4-IFS
2904467	SUBCON-PLUS-M/AX 9
2904577	FL-PP-RJ45-SCC/SC045
2904909	RAD-868-IFS
2904933	FL-PP-RJ45/RJ45-B

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.

Höhe/ <i>Altitude</i>	Temperatur/ <i>Temperature</i>
< 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/ <i>Altitude</i>	Isolationsspannung/ <i>Isolation voltage</i>
< 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 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.