

## STANDARD MODELS

Model	Part Number	Frequency Range	Output Power $P_N$ min dBm	Gain min / typ dB	Noise Figure dB	Dimensions (L, W, H) mm	Weight kg
BLNA 0360-01N	10006988	30 MHz ... 6 GHz	+5	37 / 39 ±2	2,5	120 / 100 / 51	1.3
	10006988	30 MHz ... 6 GHz	+5	37 / 39 ±2	2,5	120 / 100 / 51	1.3



Dimensions without connectors  
Technical drawing(s) on next page(s)

## STANDARD SPECIFICATIONS

Input Impedance:	50 Ohm nominal
Output Impedance:	50 Ohm nominal
Load VSWR:	<2.5:1 typ.
Spurious:	-60 dBc min. (excluding harmonics)
Harmonics:	-20 dBc
Class of Operation:	A-linear

## GENERAL

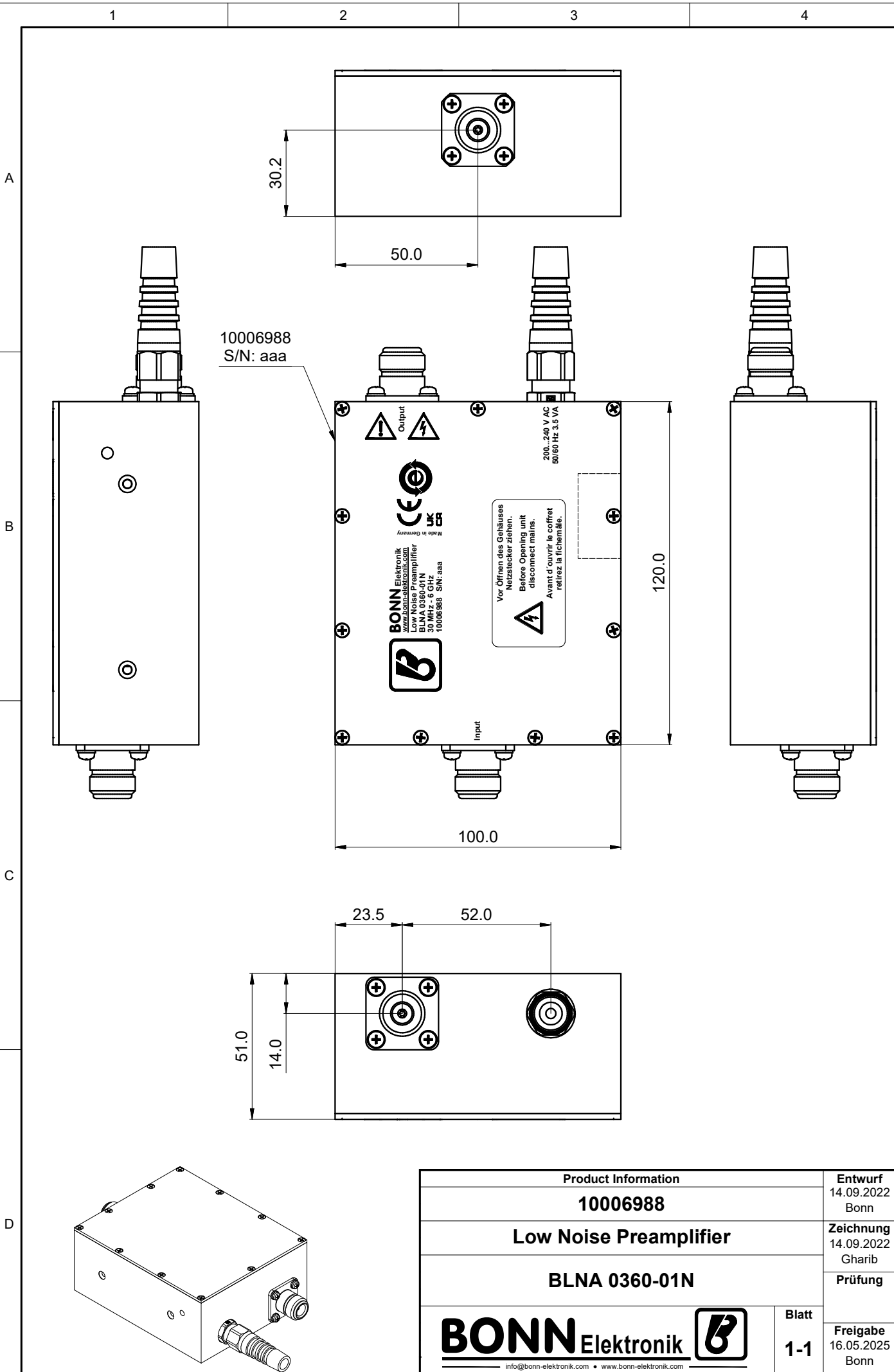
RF Input:	N-f
RF Output:	N-f
Mains Supply:	230 V AC      47 ... 63 Hz
Power Consumption:	<10 W
Conformity:	CE (EN 55022, CISPR 22)
Ambient Temperature:	0 ... +40 °C
Storage Temperature:	-25 ... 85 °C
Relative Humidity:	up to 95% (non-condensing)
Operating Altitude:	up to 2000 m above sea level
Vibration and Shock:	MIL-STD-810 G

## REMARKS

K) Battery Operation

Dieses Dokument ist Eigentum der Firma Bonn Elektronik GmbH. Vervielfältigung und Veröffentlichung ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigungen vorgenommen werden. Wenn nichts anders angegeben alle Maße in Millimeter.

This document is the property of Bonn Elektronik GmbH. Reproduction and release without express permission is strictly prohibited. We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions in millimeters.



Product Information		Entwurf
10006988		14.09.2022 Bonn
Low Noise Pre-amplifier		Zeichnung
BLNA 0360-01N		14.09.2022 Gharib
BONN Elektronik 		Prüfung
Blatt		Freigabe
1-1		16.05.2025 Bonn
<a href="mailto:info@bonn-elektronik.com">info@bonn-elektronik.com</a> • <a href="http://www.bonn-elektronik.com">www.bonn-elektronik.com</a>		

Dieses Dokument ist Eigentum der Firma Bonn Elektronik GmbH. Vervielfältigung und Veröffentlichung ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigungen vorgenommen werden. Wenn nichts anders angegeben alle Maße in Millimeter.

This document is the property of Bonn Elektronik GmbH. Reproduction and release without express permission is strictly prohibited. We reserve the right to introduce modifications without prior notification, where they serve technical progress. Unless otherwise indicated all dimensions in millimeters.

Fehlende Angaben können der FA-Liste entnommen werden

Deckel, V01  
10008393

Gehäuse, V01  
10008375

Gehäusekupppler Nf  
10000594

SM141 Koax-Kabel  
10000420

SMA Stecker  
10001342

Amplifier Montagewinkel  
10017807

Gehäusekupppler Nf - SMA m  
10001393

Isolierfolie 3M 467MP  
10009795

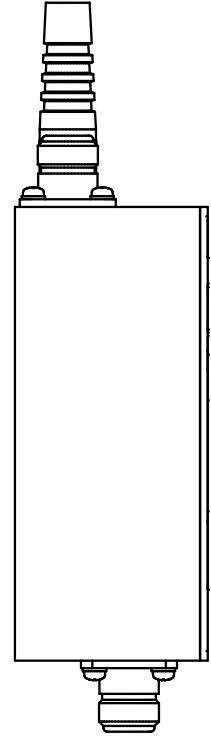
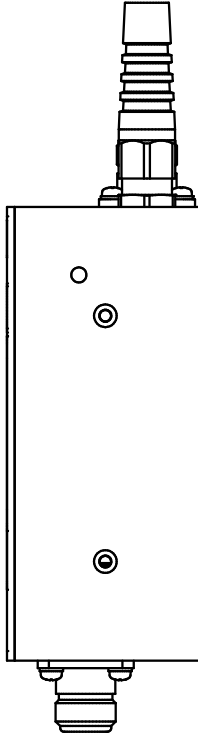
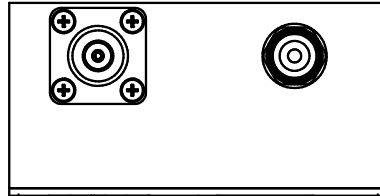
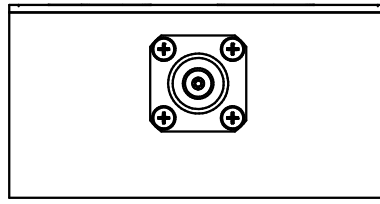
4x Distanzhülse, M3x4  
10001908

Kabeldurchführung, M12  
10001472


Netzanschlußleitung  
10001465

Output Gegenmutter M12  
10001473

Linearnetzteil  
10002379



Top view without cover

				View Drawing		Entwurf	
				10006988		16.05.2025 Bonn	
				Low Noise Preamplifier		Zeichnung	
				Top View		16.05.2025 Afsal	
				Montageansicht BLNA 0360-01N		Prüfung	
				BonnElektronik 		Blatt	
				info@bonn-elektronik.com • www.bonn-elektronik.com		1-1	
Rev.		Änderungsgrund		Datum		Freigabe	
R1A		Erstellung		04.02.2026		Ata.	