

DC- Axiallüfter/ Axial FAN -IT



NB-Multiframe Series (120x120x25mm)

NENNDATEN/ TECHNICAL DATA

TYP		M12-1	M12-2	M12-3	M12-PS	M12-P
Nennspannung/ rated voltage	VDC	12	12	12	12	12
Spannungsbereich/ voltage range	VDC	5-13,8	3,5-13,8	3,5-13,8	5-13,8	3,5-13,8
Startspannung/ start voltage	VDC	6	4,5	4,5	5,5	4,5
Drehzahl/ rpm	U/min	750	1250	1800	600-1500	1000-2000
Leistungsaufnahme/ input power	Watt	0,36	0,96	2,16	1,2	2,04
Volumenstrom/ airflow	m ³ /h	58	87	124	40-100	73-133
Druck max./ static pressure	mmHÖ	0,390	1,120	2,140	1,460 max.	2,870 max.
Schalldruck/ noise pressure	dB/A	7,6	16,4	27,1	7-22,1	12-29,3
Lautheit/ loudness	Sone N	0,007	0,082	0,897	0,323 max.	1,174 max.
Temperaturbereich/ temp. range	°C	-10° ~ +65°	-10° ~ +65°	-10° ~ +65°	-10° ~ +65°	-10° ~ +65°

Messung Lautstärke: phon L Pegel ISO 226:2003 (nicht verhältnisskaliertes Wert), Messung Schalldruckpegel: dB/A nach EN 61672-1/-2, Messung Lautheit: nach Zwicker in Sone DIN 45631 und ISO 532 B. Alle Messungen wurden freihängend bei 100cm Abstand (Ansaugseite des Lüfters) im Messlabor vorgenommen.

ALLGEMEINE DATEN/ NOMINAL DATA

Abmessungen/ size	120x120x25 mm
Gewicht/ weight	140 g
Standard Lagerart/ bearing Type	NB-NanoSLI ^{®2} Magnetschwebelager, NB-NanoSLI [®] magnetic nano bearing
Anschlussleitung/ connection	50cm 3Pin (4Pin PWM) Molex Anschlusskabel
Material Rahmen/ chassis	Glasfaserverstärkter (30%) Kunststoff PBT schwarz/ fiber-glass reinforced PBT
Material Rotor/ impeller	Makrolon [®] blacksmoke with antidust technology
Motorschutz/ protection	Motor ist gegen Verpolung und Blockieren geschützt / motor is protected against reverse polarity and blocking
Zulassung/ approval	CE (more on request)
Lebensdauer (MTBF) bei 40 °C	Bis zu 160 000 Stunden/ h je nachTyp/ depending on type
Besonderheiten/ characteristics	Autorestart-Funktion, Motor protection, NB-EKA P2 Drive, Multiframe Chassis, Antidust Technology, Silicone Gasget
Lieferumfang Retail/ shipment	4x Schrauben, Dichtungsrahmen/ 4x screws, Silicone Gasget
Gewährleistung/ warranty	6 Jahre/ Years

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. alle Angaben ohne Gewähr

Reference
CLASS



IMDS Listed

Original Technology from Inventor of the NB-Multiframe[®] Chassis. Patented EP 1617085
NB-Multiframe[®] is a registered Trademark of Blacknoise Deutschland GmbH - Germany

 Developed in Germany

Stand 03/2023



BLACKNOISE[®]
technologies
Blacknoise Deutschland GmbH

Giesenheide 25 - D- 40724 Hilden
Tel.: 02103/ 25570 - Mail: info@blacknoise.com
Fax: 02103-255720 - WEB: www .blacknoise.com