

DC- Axiallüfter/ Axial FAN -IT

NB-Multiframe Series (80x80x25mm)



NENNDATEN/ TECHNICAL DATA

TYP		M8-1	M8-2	M8-3	M8-P
Nennspannung/ rated voltage	VDC	12	12	12	12
Spannungsbereich/ voltage range	VDC	4,5-13,8	3,5-13,8	3,5-13,8	4,5-13,8
Startspannung/ start voltage	VDC	5	4,5	4,5	5
Drehzahl/ rpm	U/min	1200	1700	2200	500-2000
Leistungsaufnahme/ input power	Watt	0,36	0,72	1,44	0,96
Volumenstrom/ airflow	m³/h	30	47	59	18-54
Druck max./ static pressure	mmHÖ	0,580	1,150	1,880	1,580 max.
Schalldruck/ noise pressure	dB/A	7,8	14,8	19,2	1-17,5
Lautheit/ loudness	Sone N	0,016	0,112	0,196	0,127 max.
Temperaturbereich/ temp. range	°C	-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	80x80x25 mm
Gewicht/ weight	85 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 antistat 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 180 000 Stunden/ h je nach Typ/ 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