

# 4712KL (119<sup>□</sup> x 32<sup>L</sup>)



EMINEBEA.COM

## General Specifications

### Motor Protection:

Auto Restart/Polarity Protection

Insulation Resistance: 10M<sup>Ω</sup> or over with a DC500V Megger

Dielectric Withstand Voltage: AC 700V 1s

### Allowable Ambient Temperature Range:

-10 C ~ +70 C (Operating)

-40 C ~ +70 C (Storage)

(non-condensing environment)

## Expected Life

Failure Rate: 10%

25°C 100,000 Hours (P00)

## Outline



## Characteristic Curves



## Panel Cut-outs



## Material

Casing : Plastic (Black) 94V-0

Impeller : Plastic (Black) 94V-0

Bearing : Ball Bearing

Lead Wire: UL1007, AWG24, +Red, -Black

## Specifications

MODEL	Product No.	Rated Voltage	Operating Voltage	Current	Input Power	Speed	Max. Air Flow		Max. Static Pressure		Noise	Mass
		(V)	(V)	(A) <sup>*1</sup>	(W) <sup>*1</sup>	(min <sup>-1</sup> ) <sup>*1</sup>	CFM <sup>*1</sup>	(m <sup>3</sup> /min) <sup>*1</sup>	in H <sub>2</sub> O	(Pa) <sup>*1</sup>	(dB) <sup>*1</sup>	(g)
4712KL-04W-B10-	X00	12	6.0 ~ 13.8	0.16	1.92	1600	56.1	1.59	.09	22.0	29.0	240
4712KL-04W-B20-	X00	12	6.0 ~ 13.8	0.32	3.84	2300	82.2	2.33	.17	42.0	39.0	240
4712KL-04W-B30-	X00	12	6.0 ~ 13.8	0.48	5.76	2800	99.9	2.83	.24	60.0	44.0	240
4712KL-04W-B40-	X00	12	6.0 ~ 13.8	0.69	8.28	3100	112.0	3.17	.33	82.0	47.0	240
4712KL-05W-B10-	X00	24	12.0 ~ 27.6	0.09	2.16	1600	56.1	1.59	.09	22.0	29.0	240
4712KL-05W-B20-	X00	24	12.0 ~ 27.6	0.17	4.08	2300	82.2	2.33	.17	42.0	39.0	240
4712KL-05W-B30-	X00	24	12.0 ~ 27.6	0.28	6.72	2800	99.9	2.83	.24	60.0	44.0	240
4712KL-05W-B40-	X00	24	12.0 ~ 27.6	0.34	8.16	3100	112.0	3.17	.33	82.0	47.0	240
4712KL-07W-B10-	X00	48	28.0 ~ 55.2	0.07	3.36	1600	56.1	1.59	.09	22.0	29.0	240
4712KL-07W-B20-	X00	48	28.0 ~ 55.2	0.11	5.28	2300	82.2	2.33	.17	42.0	39.0	240
4712KL-07W-B30-	X00	48	28.0 ~ 55.2	0.16	7.68	2800	99.9	2.83	.24	60.0	44.0	240
4712KL-07W-B40-	X00	48	28.0 ~ 55.2	0.21	10.08	3100	112.0	3.17	.33	82.0	47.0	240

Rotation: Clockwise

Airflow Outlet: Air Out Over Struts

\*1: Average Values in Free Air

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## NMB Technologies:

[4712KL-04W-B30-P00](#) [4712KL-04W-B29-P00](#) [4712KL-04W-B49-P00](#) [4712KL-04W-B49-P50](#) [4712KL-05W-B29-P00](#)  
[4712KL-07W-B20-P00](#) [4712KL-07W-B19-P00](#) [4712KL-05W-B30-P00](#) [4712KL-05W-B50-P00](#) [4712KL-04W-B39-P00](#)  
[4712KL-04W-B59-P00](#) [4712KL-07W-B10-P00](#) [4712KL-07W-B50-P00](#) [4712KL-04W-B29-P50](#) [4712KL-05W-B39-P00](#)  
[4712KL-07W-B19-P50](#) [4712KL-07W-B29-P00](#) [4712KL-04W-B59-P50](#) [4712KL-07W-B39-P00](#) [4712KL-04W-B50-P00](#)  
[4712KL-07W-B30-P00](#) [4712KL-04W-B19-P00](#) [4712KL-04W-B10-P00](#) [4712KL-05W-B19-P50](#) [4712KL-07W-B49-P00](#)  
[4712KL-07W-B49-P50](#) [4712KL-05W-B40-P00](#) [4712KL-05W-B49-P50](#) [4712KL-07W-B29-P50](#) [4712KL-05W-B39-P50](#)  
[4712KL-04W-B19-P50](#) [4712KL-04W-B20-P00](#) [4712KL-07W-B39-P50](#) [4712KL-04W-B39-P50](#) [4712KL-07W-B40-P00](#)  
[4712KL-05W-B59-P00](#) [4712KL-05W-B10-P00](#) [4712KL-05W-B49-P00](#) [4712KL-05W-B20-P00](#) [4712KL-05W-B29-P50](#)  
[4712KL-04W-B40-P00](#) [4712KL-05W-B19-P00](#) [11932KA-24M-EA-00](#) [11932KA-48M-EA-00](#) [11932KA-12N-EA-00](#)  
[11932KA-12K-ET-00](#) [11932KA-48J-EA-00](#) [11932KA-24L-ET-00](#) [11932KA-48K-EA-00](#) [11932KA-12K-EA-00](#)  
[11932KA-48M-EL-00](#) [11932KA-24L-EA-00](#) [11932KA-12J-EL-00](#) [11932KA-48M-ET-00](#) [11932KA-12M-EA-00](#)  
[11932KA-24K-ET-00](#) [11932KA-48K-ET-00](#) [11932KA-12N-ET-00](#) [11932KA-12N-EL-00](#) [11932KA-12L-EA-00](#)  
[11932KA-48L-EA-00](#) [11932KA-24K-EL-00](#) [11932KA-48J-ET-00](#) [11932KA-24K-EA-00](#) [11932KA-48L-EL-00](#) [11932KA-](#)  
[12M-EL-00](#) [11932KA-24L-EL-00](#) [11932KA-24J-EL-00](#) [11932KA-24M-ET-00](#) [11932KA-24J-ET-00](#) [11932KA-24N-EL-](#)  
[00](#) [11932KA-48J-EL-00](#) [11932KA-12K-EL-00](#) [11932KA-48K-EL-00](#) [11932KA-12J-ET-00](#) [11932KA-48L-ET-00](#)  
[11932KA-24N-EA-00](#) [11932KA-12M-ET-00](#) [11932KA-24M-EL-00](#) [11932KA-12L-ET-00](#) [11932KA-12J-EA-00](#)  
[11932KA-24J-EA-00](#) [11932KA-12L-EL-00](#) [11932KA-48N-EA-00](#)