FRIEDRICH
SCHWINGTECHNIK GmbH

FRIEDRICH Vimarc®

Technische Daten Ex e-Motoren

Technische Daten für Ex e Vibrationsmotoren "erhöhte Sicherheit"

Die Type gibt die Baugröße des Vibrationsmotors an, in den Baugrößen sind verschiedene Arbeitsmomente gemäß Prospekt erhältlich.

für alle Baugrößen FE: ATEX Bescheinigung: KEMA 03 ATEX 2233 X, IECEx KEM 10.0076 X

4 polig-1460 min^{-1} 400V 50 Hz							
Type	Temp.-klasse	Leistungs-abgabe kW	Nenn-strom I	Leistungs-faktor cos φ	Wirkungsgrad η	Ia/In	t_E (s)
FE...-4 -1.2	T4	0,25	0,7	0,76	0,68	4,5	20
FE...-4 -2.2	T4	0,45	1,13	0,76	0,76	5,0	15
FE...-4 -2.1	T4	0,70	1,57	0,82	0,7	6,6	30
FE... 4 -2.3	T4	0,70	1,57	0, 2	0,79	6,6	30
FE...-4 -4.0	T4	1,70	3,32	0,87	0,85	6,8	10
FE...-4 -4.3	T4	1 70	3,32	0,87	0,85	6,8	10
FE...-4 -4.1	T3	2,50	4,97	0,87	0,85	7,6	10
FE...-4 -4.2	T3	2,50	4,97	0,87	0,83	7,6	10

6 polig -980 min^{-1} 400V 50 Hz							
Type	Temp.-klasse	Leistungs-abgabe kW	Nenn-strom I	Leistungs-faktor cos φ	Wirkungsgrad η	Ia/In	t_E (s)
FE...-6 -1.2	T4	0,20	0,78	0,62	0,63	3,8	20
FE...-6 -2.2	T4	0,30	0,95	0,68	0,70	4,2	20
FE...-6 -2.1	T4	0,60	1,65	0,70	0,75	5,4	15
FE...-6 -2.3	T4	0,60	1,65	0,70	0,75	5,4	15
FE...-6 -3.1	T4	1,10	2,59	0,77	0,80	5,3	15
FE...-6 -3.4	T4	1,10	2,59	0,77	0,80	5,3	15
FE...-6 -4.0	T4	1,80	4,27	0,75	0,81	5,9	15
FE...-6 -4.3	T4	1,80	4,27	0,75	0,81	5,9	15
FE...-6 -4.1	T4	2,17	4,68	0,80	0,83	6,6	15
FE...-6 -4.2	T4	2,17	4,68	0,80	0,83	6,6	15
FE...-6 -7.0	T4	3,00	6,08	0,84	0,85	7,7	24
FE...-6 -7.1	T4	3,00	6,08	0,84	0,85	7,7	24

8 polig - 740 min^{-1} 400V 50 Hz							
Type	Temp.-klasse	Leistungs-abgabe kW	Nenn-strom I	Leistungs-faktor cos φ	Wirkungsgrad η	Ia/In	t_E (s)
FE...-8 -4.0	T3	1,20	4,56	0,49	0,77	5,3	35
FE...-8 -7.0	T4	2,30	6,18	0,64	0,84	5,8	35
FE...-8 -7.1	T4	2,30	6,18	0,64	0,84	5,8	35

Example : FE 75-4-2.2

F Friedrich Motor
E erhöhte Sicherheit
75 Arbeitsmoment
4 Polzahl
2.2 Baugröße

Schutzklasse: IP 66
Wärmeklasse: F Tropenisoliert

Am Höfgen 24
42781 Haan
Germany

Telefon: +49 (0) 21 29-3790-0
Telefax: +49 (0) 21 29-3790-37
info@friedrich-schwingtechnik.de
www.friedrich-schwingtechnik.de

Deutsche Bank · BLZ: 342 700 24 · Konto: 3 660 123
IBAN: DE56 3427 0024 0366 0123 00
BIC/SWIFT: DEUTDEDB342
Dresdner Bank · BLZ: 300 800 00 · Konto: 3 882 500
IBAN: DE96 3008 0000 0388 2500 00
BIC/SWIFT: DRESDEFF300

FRIEDRICH Schwingtechnik GmbH
Sitz Haan · HRB 20040 · AG Wuppertal
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt. Ing. Martin Gerth (Vorsitz),
Dipl.-Kffr. (FH) Anke Uebelmann
USt-IdNr.: DE814753352