



technische gegevens

berekende waarden
bij netfrequentie 50 Hz.

vermogen:
normvermogens bij continu gebruik
(S1) en een omgevings-
temperatuur van max. 55 °C.

vermogens op aanvraag bij
afwijkende omgevings-
temperaturen, intermitterend
bedrijf en afwijkende frequenties.

**

extra type (niet gestandaardiseerd)
met hogere vermogens dan
vermeld in NEN 3321 en DIN
42673.

temperatuurstijging van deze types
binnen de F-klasse en afmetingen
volgens IEC 72.

* zie ook type XC 160

type	vermogen kW	toerental min ⁻¹	nominiaal stroom A			vermogens factor cos φ	rende- ment %	verhouding			massa- traag- heid J kgm ² .10 ⁻⁴	massa kg
			380V	400V	500V			aanloop stroom Ia/I _n	aanloop koppel Ma/M _n	kip koppel Mk/M _n		
2-polig, synchron toerental 3000 min⁻¹												
XF160Mk 02*	11	2900	40	23	17,5	0,85	86	6,2	2,0	2,8	0,040	115
XF160M 02*	15	2905	51	29,5	22,5	0,87	88	6,8	2,4	2,9	0,060	120
XF160L 02*	18,5	2910	62	36	27,5	0,89	89	7,5	2,5	3,1	0,067	135
XF180M 02	22	2935	73	42,5	32,5	0,88	89	7,4	2,5	2,9	0,100	185
XF200Lk 02	30	2955	104	60	45	0,87	90	6,4	2,4	2,5	0,175	245
XF200L 02	37	2955	124	72	55	0,87	91	6,9	2,5	2,6	0,222	280
XF225M 02	45	2970	153	88	67	0,86	90	6,7	2,8	2,8	0,349	360
XF250M 02	55	2970	181	105	80	0,87	92	7,0	2,9	2,4	0,430	460
XF280S 02	75	2970	242	140	106	0,89	92	7,2	3,0	2,6	0,820	635
XF280Mk 02	90	2970	287	166	126	0,89	92	7,8	2,6	2,8	0,970	710
XF280M 02 **extra type	100	2970	317	183	139	0,89	93	7,7	2,9	2,8	0,940	720

4-polig, synchron toerental 1500 min⁻¹												
XF160M 04*	11	1445	39	22,5	17	0,85	87	6,8	2,6	3,1	0,090	115
XF160L 04*	15	1445	53	30,5	23	0,83	90	7,8	2,9	3,6	0,094	135
XF180M 04*	18,5	1460	62	36	27,5	0,87	91	6,7	2,3	2,9	0,167	185
XF180L 04	22	1460	74	43	33	0,87	91	7,1	2,5	2,9	0,233	200
XF200Lk 04	30	1465	103	59	45	0,86	92	6,3	2,5	2,7	0,350	260
XF225S 04	37	1475	121	70	53	0,88	93	7,4	2,5	3,0	1,650	340
XF225M 04	45	1475	147	85	65	0,87	92	7,9	2,7	3,2	0,650	400
XF250M 04	55	1475	178	103	78	0,87	93	7,5	2,9	3,4	1,958	460
XF280S 04	75	1480	242	140	106	0,88	93	6,8	2,3	2,7	1,450	655
XF280Mk 04	90	1480	295	171	130	0,86	93	7,5	2,5	3,1	2,150	680
XF280M 04 **extra type	100	1480	323	187	142	0,86	93	7,8	2,6	3,4	2,370	720