



## MGE 71 og MGE 80 Basic

<b>Forsyningsspænding</b>		Motorvarianter 1 x 220-240 V, ±10%, 50/60 Hz, PE.									
<b>Netfrekvens</b>		50/60 Hz ± 2 Hz.									
<b>Jording</b>		Motoren skal forbindes til jord.									
<b>Spændingskvalitet</b>		IEC 60146-1-1, klasse C.									
<b>Forsikring</b>		Både træge og hurtigvirkende standardsikringer kan anvendes.									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Motorydelse op til [kW]</th> <th>Min. [A]</th> <th>Maks. [A]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,37</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>1,1</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Motorydelse op til [kW]	Min. [A]	Maks. [A]	0,37	6	10	1,1	10	10
Motorydelse op til [kW]	Min. [A]	Maks. [A]									
0,37	6	10									
1,1	10	10									
<b>Ekstra beskyttelse</b>	HPFI/PFI-afbryder	Fejlstrømsafbryderen <b>skal</b> være mærket med følgende symbol: 									
<b>Indgange</b>	1 start/stop-indgang	Via ekstern potentialfri afbryder: Spænding 5 VDC, strøm < 5 mA.									
	1 sætpunktsindgang	Potentiometer 0-10 VDC, 10 kΩ (via intern + 10 VDC spændingsforsyning).									
		Spændingssignal 0-10 VDC, R <sub>i</sub> > 50 kΩ. Tolerance +0%/-3% ved maks. spændingssignal. Strømsignal DC 0-20 mA / DC 4-20 mA, R <sub>i</sub> = 175 Ω. Tolerance +0%/-3% ved maks. strømsignal.									
Signalkabler, indgange	Skærmet kabel, 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> . Maks. kabellængde for potentiometer: 100 m, for spændings- og strømsignal: 500 m.										
<b>Udgang</b>	DC forsyning	10 VDC forsyning, maks. 2,5 mA.									
	1 meldeudgang	Potentialfri skiftekontakt (relæ): Maks. kontaktbelastning: 250 VAC, 2 A. Min. kontaktbelastning: 5 VDC, 1 mA									
	Signalkabel, udgang	Skærmet kabel 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> . Maks. kabellængde: 500 m.									
<b>Beskyttelsesfunktioner</b>	Nødstop af motor	Beskyttelse mod overspænding, underspænding, for høj motortemperatur, overbelastning af motor og blokering.									
	Hindring af unødvendig motorstop*	Regenerativ beskyttelse.									
<b>EMC (elektromagnetisk kompatibilitet)</b>		EN 61 800-3. Boligområder - ubegrænset distribution. Svarende til: CISPR 11, klasse B, gruppe 1.									
<b>Kapslingsklasse</b>		Standard: IP 55 (IEC 34-5) for motor og klemkasse.									
<b>Isolationsklasse</b>		F (IEC 85).									
<b>Termisk beskyttelse</b>		IEC 34-11: TP 211									
<b>Lækstrøm</b>		< 3,5 mA.									

\* Ved deceleration og stop forlænges rampetider automatisk for at modvirke generatorvirkning/stall, hvis belastningen har et stort inertimoment.

## Elektriske data

### MGE enfaset

1 x 220 - 240 V 50/60 Hz

P <sub>2</sub> [kW]	Type	I <sub>n</sub> [A]	cos φ	eta [%]	n <sub>min</sub> - n <sub>max</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>n</sub> [Nm]	M <sub>(max)</sub> /M <sub>n</sub> [%]	M <sub>(st)</sub> /M <sub>n</sub> [%]	J [kgm <sup>2</sup> ]	Lydtryk [db(A)]
<b>n<sub>nom</sub> = 1500 [min<sup>-1</sup>]</b>										
0,25	MGE 71 A-4	2,00-1,90	0,94	64	180-2100	1,70	100	100	0,00074	-
0,37	MGE 71 B-4	2,80-2,60	0,96	66	180-2100	2,50	100	100	0,00086	-
0,55	MGE 80 A-4	4,00-3,60	0,97	69	180-2100	3,70	100	100	0,00110	-
0,75	MGE 80 B-4	5,30-4,85	0,97	71	180-2100	5,10	100	100	0,00140	-