

# MS300

# 50 Hz

## CARATTERISTICHE TECNICHE A 50 Hz

### TECHNICAL FEATURES AT 50 Hz

### CARACTERISTICAS TECNICAS A 50 HZ

Motore tipo Motor type Motor tipo	P <sub>n</sub>		U <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	N <sub>n</sub>	η%			cosφ			I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>	C <sub>a</sub> /C <sub>n</sub>	K <sub>a</sub>	
	kW	HP	V	A	min <sup>-1</sup>	50%	75%	100%	50%	75%	100%	-	-	kg	kN
<b>MS300-200</b>	150	200	400	282	2920	87,5	88,3	88,0	0,75	0,84	0,87	6,2	1,52	7000	70
<b>MS300-250</b>	185	250	400	335	2940	88,0	89,8	89,7	0,77	0,85	0,88	6,5	1,56	7000	70
<b>MS300-300</b>	220	300	400	390	2945	89,0	90,5	91,0	0,78	0,86	0,89	6,7	1,5	7000	70
<b>MS300-350</b>	260	350	400	458	2950	90,0	90,5	92,0	0,79	0,86	0,90	6,6	1,5	7000	70
<b>MS300-400</b>	300	400	400	528	2950	90,0	91,0	91,0	0,79	0,86	0,89	6,5	1,57	7000	70

P<sub>n</sub>: Potenza nominale • *Rated Output* • *Potencia nominal*

U<sub>n</sub>: Tensione nominale • *Rated Voltage* • *Tension nominal*

I<sub>n</sub>: Corrente nominale • *Rated Current* • *Corriente nominal*

N<sub>n</sub>: Velocità nominale • *RPM* • *Velocidad nominal*

η: Rendimento • *Efficiency* • *Rendimiento*

cosφ: Fattore di potenza • *Power factor* • *Factor de potencia*

C<sub>a</sub>/C<sub>n</sub>: Coppia avviamento/Coppia nominale • *Locked rotor Torque/Rated Torque* • *Cupla de arranque/Cupla nominal*

I<sub>a</sub>/I<sub>n</sub>: Corrente avviamento/Corrente nominale • *Locked rotor current/Rated amperage* • *Corriente de arranque/Corriente nominal*

K<sub>a</sub>: Carico assiale • *Axial thrust* • *Carga axial*

#### FATTORE DI SERVIZIO • SERVICE FACTOR • FACTOR DE SERVICIO = 1

SERVIZIO • SERVICE • SERVICIO

PROTEZIONE • PROTECTION • PROTECCION

FORMA • VERSION • FORMA

RAFFREDDAMENTO • COOLING • ENFRIAMIENTO

CLASSE ISOLAMENTO • INSULATION CLASS • CLASE AISLAMIENTO:

S1

IP 68

V3

IC40

PE = 95 °C

Motori costruiti in conformità alle Norme IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 ed alle Norme NEMA MG1

*Motors manufactured in conformity to IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 and NEMA MG1 Std.*

*Motores construidos en conformidad a las normas IEC EN 60034-1 IEC EN 60204-1 Y a las normas NEMA MG1*

Tolleranze secondo Norme IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 = Norme NEMA MG1 - Norme DIN-VDE 0530

*Tolerance in conformity to IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 = MG1 NEMA Std, DIN-VDE 0530 std.*

*Tolerancia segun normas IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 = Normas NEMA MG1 = Normas DIN-VDE 0530*