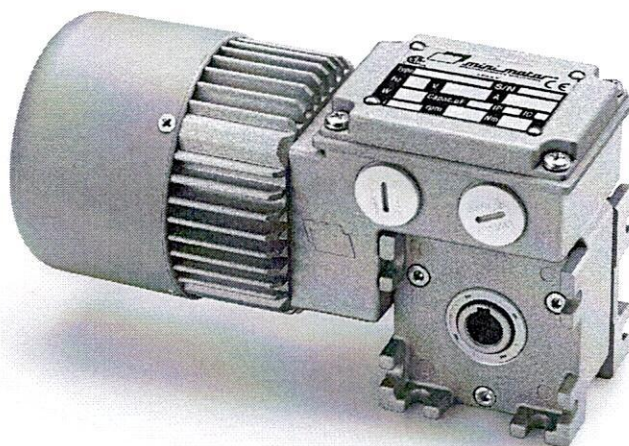


# MC



	POWER	RPM	TORQUE
EUR	14 ÷ 180 W	17,5 ÷ 560	0,5 ÷ 13,0 Nm
USA	1/55 ÷ 1/4 HP	21 ÷ 672	4.4 ÷ 115 in-lbs

## IT

### MOTORIDUTTORE ASINCRONO A VITE SENZA FINE

- Motore asincrono monofase o trifase, a 2 o 4 poli, ventilato
- Protettore termico di sicurezza sul tipo monofase
- Avvolgimento classe F
- Protezione IP65 (CEI EN 60529)
- Scatola riduttore in alluminio pressofuso
- Corona in bronzo CARO (120÷160 HB), vite in acciaio temprato con filetto rettificato
- Lubrificazione con olio a lunga durata
- Anelli di tenuta per alte temperature
- Interasse 26 mm

## EN

### ASYNCHRONOUS WORM GEAR MOTOR

- Single or three phase asynchronous motor, with 2 or 4 poles, ventilated
- Thermal safety cutout on the single phase model
- Class F winding
- IP65 protection (CEI EN 60529)
- Gearbox case in die-cast aluminium
- CARO bronze ring (120÷160 HB), hardened steel screw with ground thread
- Lubrication with long-life oil
- Sealing rings for high temperatures
- Wheelbase 26 mm

## DE

### ASYNCHRON SCHNECKENGETRIEBEMOTOR

- Einphasen- oder Drehstrom-Asynchronmotor, zwei- oder vierpolig, belüftet
- Thermoschutzschalter bei der einphasigen Ausführung
- Isolationsklasse F
- Schutzart IP65 (CEI EN 60529)
- Getriebegehäuse aus Alu-Druckguss
- Zahnkranz aus CAROBRONZE (120÷160 HB), Schraube aus gehärtetem Stahl mit geschliffenem Gewinde
- Schmierung mit öl mit Langzeitwirkung
- Dichtungsringe aus hitzebeständigem Gummi
- Achsenstand 26 mm

## ES

### MOTORREDUCTOR ASÍNCRONO CON TORNILLO SIN FIN

- Motor asíncrono monofásico o trifásico, de 2 ó 4 polos, ventilado
- Protector térmico de seguridad en el tipo monofásico
- Aislamiento clase F
- Protección IP65 (CEI EN 60529)
- Carcasa de reductor en aluminio inyectado a presión
- Corona de bronce CARO (120÷160 HB), tornillo de acero templado con filete rectificado
- Lubricación con aceite de larga duración
- Retenes para la estanqueidad de goma para altas temperaturas
- Entre-ejes 26 mm

## FR

### MOTOREDUCTEUR ASYNCHRONE A VIS SANS FIN

- Moteur asynchrone monophasé ou triphasé, à 2 ou 4 pôles, ventilé
- Protection thermique de sécurité dans le modèle monophasé
- Enroulement classe F
- Protection IP65 (CEI EN 60529)
- Carcasse de reducteur en aluminium moulé sous pression
- Couronne en CARO bronze (120÷160 HB), vis en acier trempé avec filetage rectifié
- Lubrification par huile à longue durée
- Joints d'étanchéité en élastomère haute température
- Entraxe 26 mm

CUSTOMIZED SOLUTIONS ON REQUEST

# MC

Tipo Type Typ Tipo	Rapporto Ratio Verhältnis Relación Rapport	Rendimento Efficiency Leistung Rendimiento	Potenza resa Delivered power Abgegebene Leistung Potencia entregada Puissance développée	Giri entrata a vuoto Input r.p.m. no-load Eingangsdrehzahl unbelastet Revoluciones entrada sin carga Tours en entrée à vide	Giri uscita a vuoto Output r.p.m. no-load Ausgangsdrehzahl unbelastet Revoluciones salida sin carga Tours à la sortie à vide	Coppia nominale Rated torque Nenn Drehmoment Par nominal Couple nominal	Tensione Voltage Spannung Tensión Voltage	Corrente Current Strom Intensidad Courant	Condensatore Capacitor Kondensator Condensador Condensateur
	i	$\eta_0$	W	rpm	rpm	Nm	Vac - 50 Hz	A	$\mu F$
MC 100P	5	92%	35	2800	560	0,6	230	0,41	3,15
MC 160P2	5	92%	60	2800	560	0,9	230	0,54	4
MC 240P3	5	92%	140	2800	560	2,2	230	1,03	8
MC 80P	5	92%	15	1400	280	0,5	230	0,33	4
MC 110P2	5	92%	19	1400	280	0,7	230	0,41	5
MC 165P3	5	92%	44	1400	280	1,5	230	0,53	4
MC 244PT	5	92%	49	2800	560	0,8	230Δ 400Υ	0,52Δ 0,30Υ	-
MC 320P2T	5	92%	74	2800	560	1,2	230Δ 400Υ	0,62Δ 0,36Υ	-
MC 440P3T	5	92%	180	2800	560	2,8	230Δ 400Υ	0,90Δ 0,52Υ	-
MC 110PT	5	92%	14	1400	280	0,5	230Δ 400Υ	0,25Δ 0,14Υ	-
MC 145P2T	5	92%	18	1400	280	0,6	230Δ 400Υ	0,32Δ 0,18Υ	-
MC 230P3T	5	92%	63	1400	280	2,2	230Δ 400Υ	0,58Δ 0,34Υ	-
MC 100P	7,5	91%	35	2800	373	0,8	230	0,41	3,15
MC 160P2	7,5	91%	60	2800	373	1,5	230	0,54	4
MC 240P3	7,5	91%	140	2800	373	3,4	230	1,03	8
MC 80P	7,5	91%	15	1400	186	0,8	230	0,33	4
MC 110P2	7,5	91%	19	1400	186	1	230	0,41	5
MC 165P3	7,5	91%	44	1400	186	2,3	230	0,53	4
MC 244PT	7,5	91%	49	2800	373	1,2	230Δ 400Υ	0,52Δ 0,30Υ	-
MC 320P2T	7,5	91%	74	2800	373	1,8	230Δ 400Υ	0,62Δ 0,36Υ	-
MC 440P3T	7,5	91%	180	2800	373	4,4	230Δ 400Υ	0,90Δ 0,52Υ	-
MC 110PT	7,5	91%	14	1400	186	0,7	230Δ 400Υ	0,25Δ 0,14Υ	-
MC 145P2T	7,5	91%	18	1400	186	0,9	230Δ 400Υ	0,32Δ 0,18Υ	-
MC 230P3T	7,5	91%	63	1400	186	3,4	230Δ 400Υ	0,58Δ 0,34Υ	-
MC 100P	10	89%	35	2800	280	1,1	230	0,41	3,15
MC 160P2	10	89%	60	2800	280	1,9	230	0,54	4
MC 240P3	10	89%	140	2800	280	4,4	230	1,03	8
MC 80P	10	89%	15	1400	140	1	230	0,33	4
MC 110P2	10	89%	19	1400	140	1,3	230	0,41	5
MC 165P3	10	89%	44	1400	140	3,1	230	0,53	4
MC 244PT	10	89%	49	2800	280	1,6	230Δ 400Υ	0,52Δ 0,30Υ	-
MC 320P2T	10	89%	74	2800	280	2,4	230Δ 400Υ	0,62Δ 0,36Υ	-
MC 440P3T	10	89%	180	2800	280	5,8	230Δ 400Υ	0,90Δ 0,52Υ	-
MC 110PT	10	89%	14	1400	140	0,9	230Δ 400Υ	0,25Δ 0,14Υ	-
MC 145P2T	10	89%	18	1400	140	1,2	230Δ 400Υ	0,32Δ 0,18Υ	-
MC 230P3T	10	89%	63	1400	140	4,4	230Δ 400Υ	0,58Δ 0,34Υ	-
MC 100P	15	86%	35	2800	186	1,6	230	0,41	3,15
MC 160P2	15	86%	60	2800	186	2,8	230	0,54	4
MC 240P3	15	86%	140	2800	186	6,4	230	1,03	8
MC 80P	15	86%	15	1400	93	1,5	230	0,33	4
MC 110P2	15	86%	19	1400	93	1,9	230	0,41	5
MC 165P3	15	86%	44	1400	93	4,5	230	0,53	4
MC 244PT	15	86%	49	2800	186	2,3	230Δ 400Υ	0,52Δ 0,30Υ	-
MC 320P2T	15	86%	74	2800	186	3,4	230Δ 400Υ	0,62Δ 0,36Υ	-
MC 440P3T	15	86%	180	2800	186	8,4	230Δ 400Υ	0,90Δ 0,52Υ	-
MC 110PT	15	86%	14	1400	93	1,4	230Δ 400Υ	0,25Δ 0,14Υ	-
MC 145P2T	15	86%	18	1400	93	1,8	230Δ 400Υ	0,32Δ 0,18Υ	-
MC 230P3T	15	86%	63	1400	93	6,4	230Δ 400Υ	0,58Δ 0,34Υ	-

# MC

Tipo Type Typ Tipo Type	Rapporto Ratio Verhältnis Relación Rapport	Rendimento Efficiency Leistung Rendimiento Rendement	Potenza resa Delivered power Abgegebene Leistung Potencia entregada Puisance développée	Giri entrata a vuoto Input r.p.m. no-load Eingangsdrehzahl unbelastet Revoluciones entrada sin carga Tours en entrée à vide	Giri uscita a vuoto Output r.p.m. no-load Ausgangsdrehzahl unbelastet Revoluciones salida sin carga Tours à la sortie à vide	Coppia nominale Rated torque Nenn Drehmoment Par nominal Couple nominal	Tensione Voltage Spannung Tensión Voltage	Corrente Current Strom Intensidad Courant	Condensatore Capacitor Kondensator Condensador Condensateur
	i	$\eta_a$	W	rpm	rpm	Nm	Vac - 50 Hz	A	$\mu F$
MC 100P	20	79%	35	2800	140	2	230	0,41	3,15
MC 160P2	20	79%	60	2800	140	3,4	230	0,54	4
MC 240P3	20	79%	140	2800	140	7,9	230	1,03	8
MC 80P	20	79%	15	1400	70	1,8	230	0,33	4
MC 110P2	20	79%	19	1400	70	2,3	230	0,41	5
MC 165P3	20	79%	44	1400	70	5,5	230	0,53	4
MC 244PT	20	79%	49	2800	140	2,8	230Δ 400Υ	0,52Δ 0,30Υ	-
MC 320P2T	20	79%	74	2800	140	4,2	230Δ 400Υ	0,62Δ 0,36Υ	-
MC 440P3T	20	79%	180	2800	140	* 10	230Δ 400Υ	0,90Δ 0,52Υ	-
MC 110PT	20	79%	14	1400	70	1,7	230Δ 400Υ	0,25Δ 0,14Υ	-
MC 145P2T	20	79%	18	1400	70	2,2	230Δ 400Υ	0,32Δ 0,18Υ	-
MC 230P3T	20	79%	63	1400	70	7,9	230Δ 400Υ	0,58Δ 0,34Υ	-
MC 100P	30	73%	35	2800	93	2,8	230	0,41	3,15
MC 160P2	30	73%	60	2800	93	4,8	230	0,54	4
MC 240P3	30	73%	140	2800	93	* 11	230	1,03	8
MC 80P	30	73%	15	1400	46,5	2,6	230	0,33	4
MC 110P2	30	73%	19	1400	46,5	3,2	230	0,41	5
MC 165P3	30	73%	44	1400	46,5	7,6	230	0,53	4
MC 244PT	30	73%	49	2800	93	3,9	230Δ 400Υ	0,52Δ 0,30Υ	-
MC 320P2T	30	73%	74	2800	93	5,9	230Δ 400Υ	0,62Δ 0,36Υ	-
MC 440P3T	30	73%	180	2800	93	*11	230Δ 400Υ	0,90Δ 0,52Υ	-
MC 110PT	30	73%	14	1400	46,5	2,4	230Δ 400Υ	0,25Δ 0,14Υ	-
MC 145P2T	30	73%	18	1400	46,5	3	230Δ 400Υ	0,32Δ 0,18Υ	-
MC 230P3T	30	73%	63	1400	46,5	* 11	230Δ 400Υ	0,58Δ 0,34Υ	-
MC 100P	40	68%	35	2800	70	3,5	230	0,41	3,15
MC 160P2	40	68%	60	2800	70	5,9	230	0,54	4
MC 240P3	40	68%	140	2800	70	*13	230	1,03	8
MC 80P	40	68%	15	1400	35	3,2	230	0,33	4
MC 110P2	40	68%	19	1400	35	4	230	0,41	5
MC 165P3	40	68%	44	1400	35	9,5	230	0,53	4
MC 244PT	40	68%	49	2800	70	4,8	230Δ 400Υ	0,52Δ 0,30Υ	-
MC 320P2T	40	68%	74	2800	70	7,3	230Δ 400Υ	0,62Δ 0,36Υ	-
MC 440P3T	40	68%	180	2800	70	* 13	230Δ 400Υ	0,90Δ 0,52Υ	-
MC 110PT	40	68%	14	1400	35	3	230Δ 400Υ	0,25Δ 0,14Υ	-
MC 145P2T	40	68%	18	1400	35	3,8	230Δ 400Υ	0,32Δ 0,18Υ	-
MC 230P3T	40	68%	63	1400	35	* 13	230Δ 400Υ	0,58Δ 0,34Υ	-
MC 100P	60	65%	35	2800	46	5	230	0,41	3,15
MC 160P2	60	65%	60	2800	46	8,5	230	0,54	4
MC 80P	60	65%	15	1400	23	4,6	230	0,33	4
MC 110P2	60	65%	19	1400	23	5,8	230	0,41	5
MC 165P3	60	65%	44	1400	23	* 10	230	0,53	4
MC 244PT	60	65%	49	2800	46	7	230Δ 400Υ	0,52Δ 0,30Υ	-
MC 320P2T	60	65%	74	2800	46	* 10	230Δ 400Υ	0,62Δ 0,36Υ	-
MC 110PT	60	65%	14	1400	23	4,2	230Δ 400Υ	0,25Δ 0,14Υ	-
MC 145P2T	60	65%	18	1400	23	8,4	230Δ 400Υ	0,32Δ 0,18Υ	-

# MC

Tipo Type Typ Tipo Type	Rapporto Ratio Verhältnis Relación Rapport	Rendimento Efficiency Leistung Rendimiento Rendement	Potenza resa Delivered power Abgegebene Leistung Potencia entregada Puissance développée	Giri entrata a vuoto Input r.p.m. no-load Eingangsdrehzahl unbelastet Revoluciones entrada sin carga Tours en entrée à vide	Giri uscita a vuoto Output r.p.m. no-load Ausgangsdrehzahl unbelastet Revoluciones salida sin carga Tours à la sortie à vide	Coppia nominale Rated torque Nenn Drehmoment Par nominal Couple nominal	Tensione Voltage Spannung Tensión Voltage	Corrente Current Strom Intensidad Courant	Condensatore Capacitor Kondensator Condensador Condensateur
	i	$\eta_0$	W	rpm	rpm	Nm	Vac - 50 Hz	A	$\mu F$
MC 100P	70	59%	35	2800	40	5,3	230	0,41	3,15
MC 160P2	70	59%	60	2800	40	* 9	230	0,54	4
MC 80P	70	59%	15	1400	20	4,9	230	0,33	4
MC 110P2	70	59%	19	1400	20	6,1	230	0,41	5
MC 244PT	70	59%	49	2800	40	7,4	230 $\Delta$ 400Y	0,52 $\Delta$ 0,30Y	-
MC 320P2T	70	59%	74	2800	40	* 9	230 $\Delta$ 400Y	0,62 $\Delta$ 0,36Y	-
MC 110PT	70	59%	14	1400	20	4,5	230 $\Delta$ 400Y	0,25 $\Delta$ 0,14Y	-
MC 145P2T	70	59%	18	1400	20	5,7	230 $\Delta$ 400Y	0,32 $\Delta$ 0,18Y	-
MC 100P	80	55%	35	2800	35	5,7	230	0,41	3,15
MC 160P2	80	55%	60	2800	35	* 9	230	0,54	4
MC 80P	80	55%	15	1400	17,5	5,2	230	0,33	4
MC 110P2	80	55%	19	1400	17,5	6,6	230	0,41	5
MC 244PT	80	55%	49	2800	35	7,9	230 $\Delta$ 400Y	0,52 $\Delta$ 0,30Y	-
MC 320P2T	80	55%	74	2800	35	* 9	230 $\Delta$ 400Y	0,62 $\Delta$ 0,36Y	-
MC 110PT	80	55%	14	1400	17,5	4,8	230 $\Delta$ 400Y	0,25 $\Delta$ 0,14Y	-
MC 145P2T	80	55%	18	1400	17,5	6,1	230 $\Delta$ 400Y	0,32 $\Delta$ 0,18Y	-

IT (\*) - Limite meccanico del riduttore in servizio continuo S1.  
 EN (\*) - Gearbox mechanical limit in S1 continuous service.  
 DE (\*) - Mechanischer Grenzwert des Getriebes im S1-Dauerbetrieb.

ES (\*) - Limite mecánico del reductor en servicio continuo S1.  
 FR (\*) - Limite mécanique du réducteur en service continu S1.

## OPTIONAL

**Freno KA o KB**  
 KA or KB brake  
 Bremse KA oder KB  
 Freno KA ó KB  
 Frein KA ou KB

**99**

**Albero maschio**  
 Male shaft  
 Abtriebswelle  
 Eje macizo  
 Arbre sortant

**Viti e mozzo in acciaio inox**  
 Stainless steel screws and hollow shaft  
 Schrauben und Hohlwelle aus edelstahl  
 Tornillos y eje hueco de acero inoxidable  
 Vis et arbre creux en acier inoxydable

**Azionamento DR / DR NearBy**  
 DR / DR NearBy driver  
 Antrieb DR / DR NearBy  
 Accionamiento DR / DR NearBy  
 Contrôleur DR / DR NearBy

**91**

**Encoder**  
 Encoder  
 Encoder  
 Encoder  
 Encoder

**100**

**Mozzo Ø 14mm**  
 Ø 14mm hollow shaft  
 Ø 14mm Hohlwelle  
 Eje hueco Ø 14mm  
 Arbre creux Ø 14mm

**Lubrificante NSF H1**  
 NSF H1 lubricant  
 NSF H1 Schmiermittel  
 Lubricante NSF H1  
 Lubrifiant NSF H1

**Azionamento DR-BUS/DR-BUS NearBy**  
 DR-BUS / DR-BUS NearBy driver  
 Antrieb DR-BUS / DR-BUS NearBy  
 Accionamiento DR-BUS / DR-BUS NearBy  
 Contrôleur DR-BUS / DR-BUS NearBy

**94**

