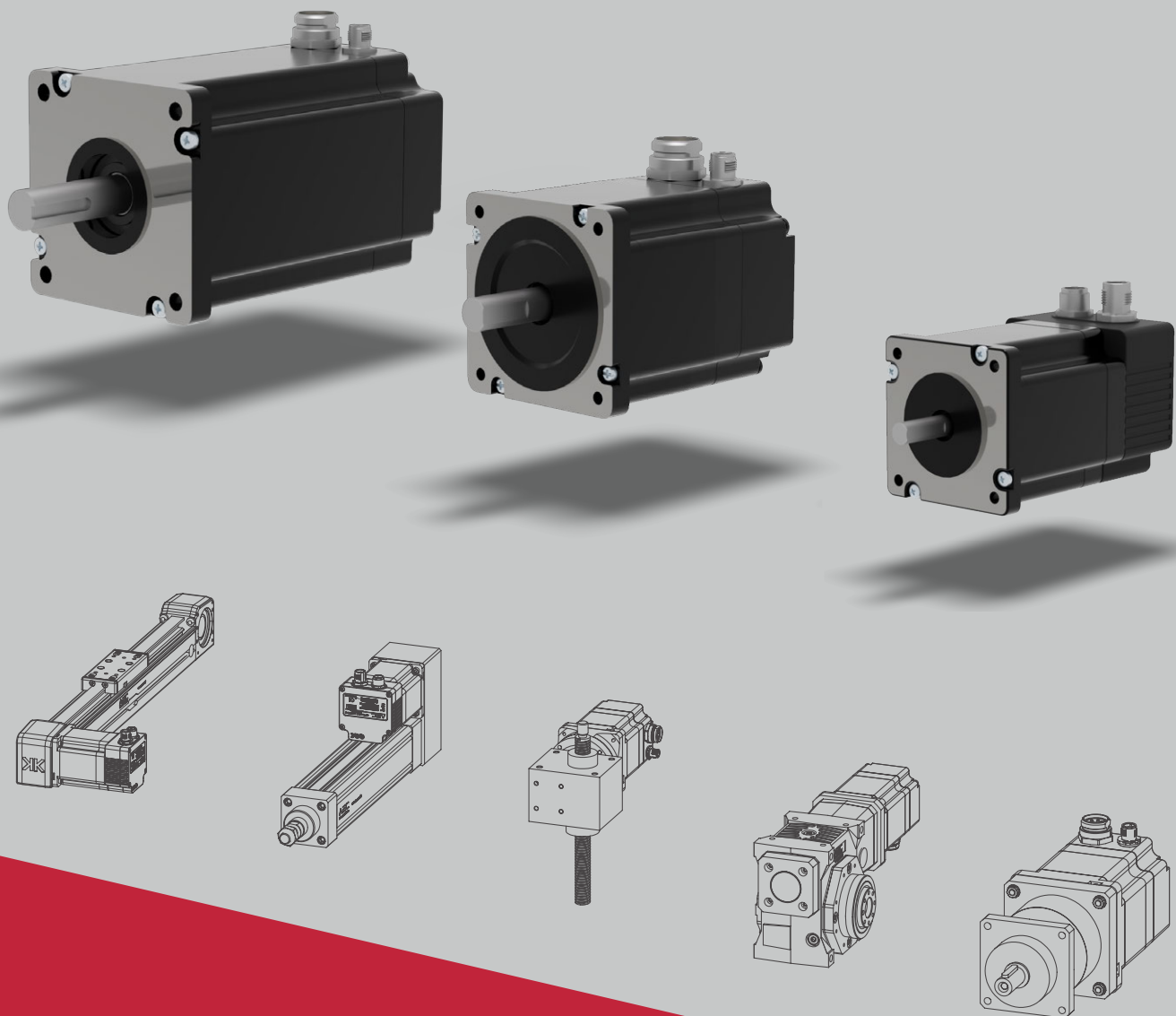




SERVOMOTORI STEPPER

High Torque
Da Nema 11 a 42
Connettori circolari

Encoder integrati
Incrementali Line Driver e Push Pull
Assoluto multigiro SSI senza batteria

NEMA 11

2 FASI - HIGH TORQUE - SERIE M28 - 1,8°



M28SH32-Tx

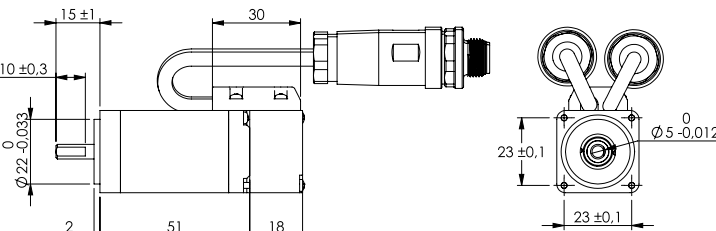
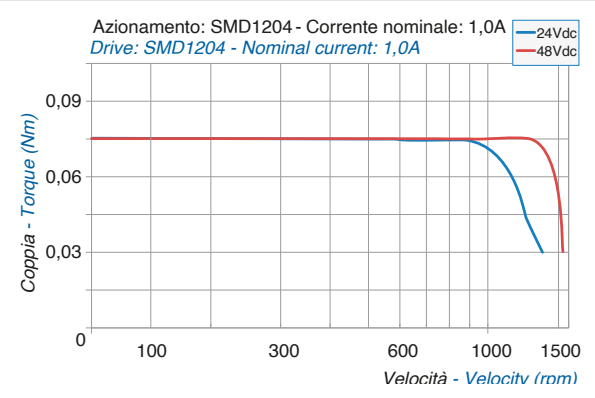
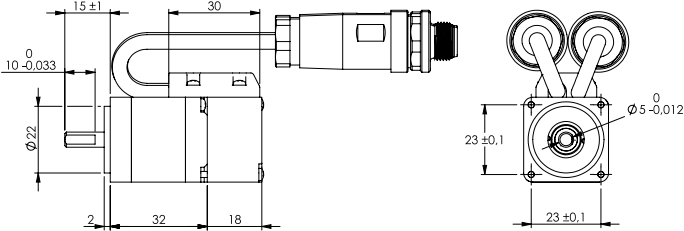
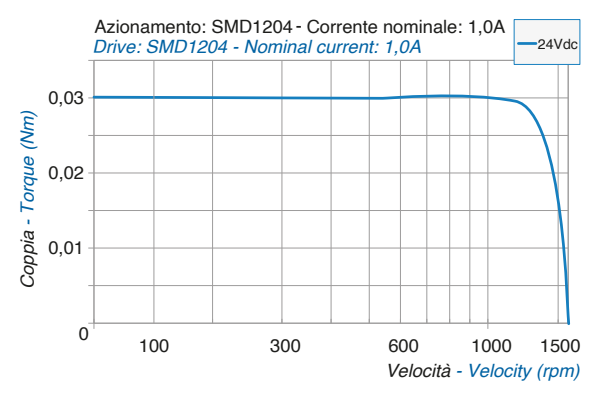
Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M28SH32-TO1000L05C	M221	1,0 A	2,00 Ω	1,7 mH	2 mNm	0,07 Nm	8 gcm ²	Line-driver	1000	220 g

M28SH51-Tx

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M28SH51-TO1000L05C	M224	1,0 A	3,30 Ω	4,2 mH	8 mNm	0,14 Nm	18 gcm ²	Line-driver	1000	305 g

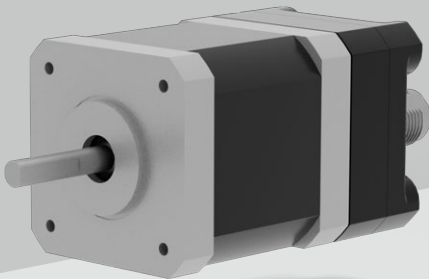
SPECIFICHE	M28 series
Classe d'isolamento	B
Temperatura ambiente	-20°C +50°C
Temperatura massima	80°C max (2 phase ON)
Resistenza d'isolamento	100 MΩ min 500Vdc
Costante dielettrica	500 Vac for one minute
Gioco radiale all'albero	0.02 max (with 400g load)
Gioco assiale all'albero	0.08 max (with 400g load)
Massima forza radiale	28 N (20mm from front flange)
Massima forza assiale	10 N

Curve di coppia realizzate con torsionmetro AEP mod. MRT250NM



NEMA 17

2 FASI - HIGH TORQUE - SERIE M42 - 1,8°



M42SH33-Tx

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M42SH33-T-C	M117	1,5 A	1,35 Ω	2,1 mH	14 mNm	0,23 Nm	35 gcm ²	-	-	270 g
M42SH33-TO0512P24C	M140	1,5 A	1,35 Ω	2,1 mH	14 mNm	0,23 Nm	35 gcm ²	Push-pull	512	280 g
M42SH33-TO0512L05C	M130	1,5 A	1,35 Ω	2,1 mH	14 mNm	0,23 Nm	35 gcm ²	Line-driver	512	280 g

M42SH47-Tx

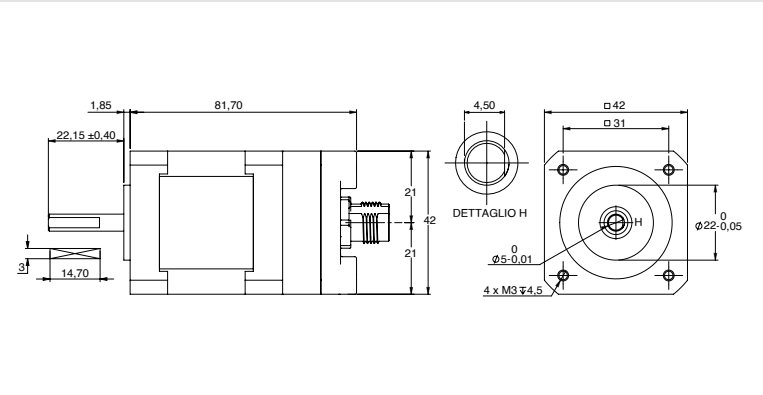
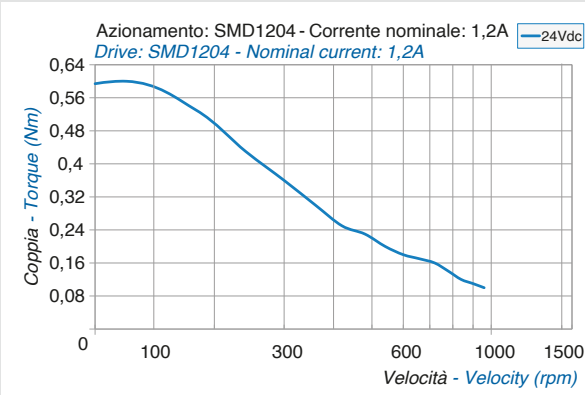
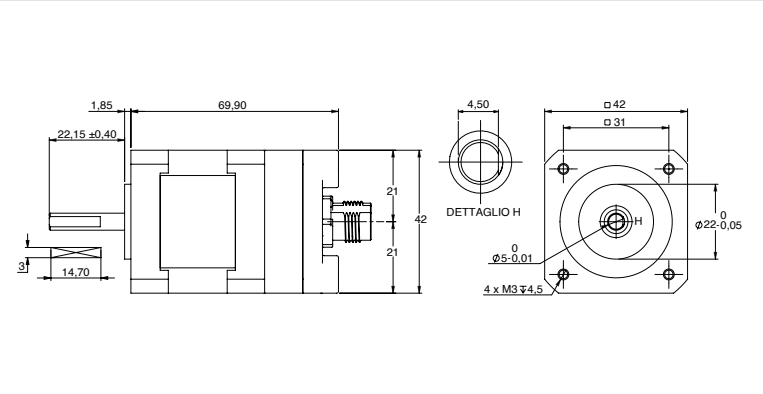
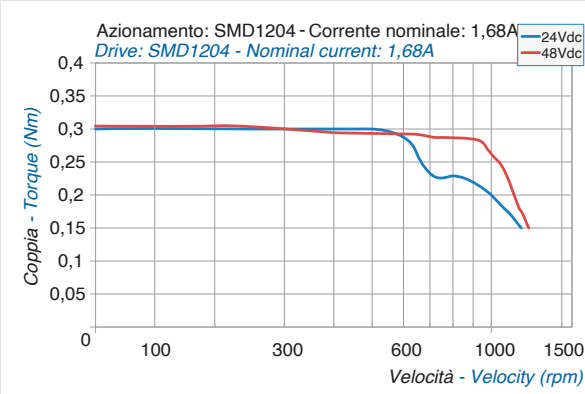
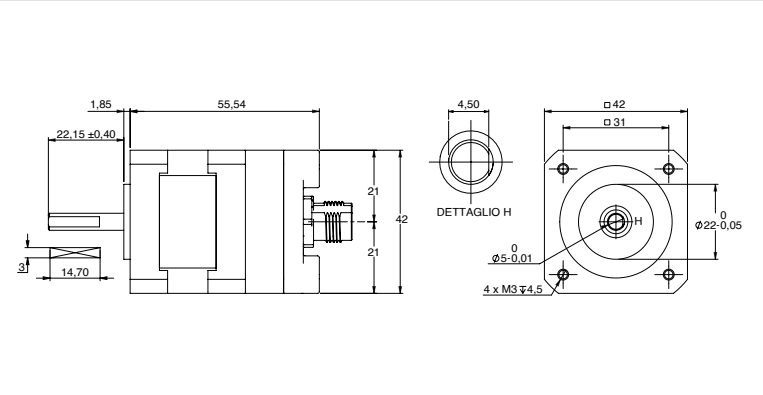
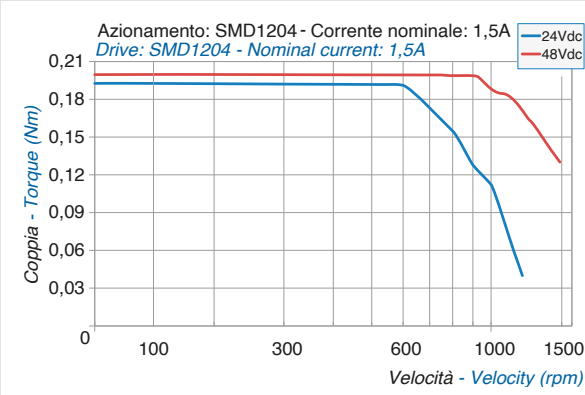
Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M42SH47-T-C	M111	1,68 A	1,65 Ω	2,8 mH	21 mNm	0,44 Nm	68 gcm ²	-	-	360 g
M42SH47-TO0512P24C	M141	1,68 A	1,65 Ω	2,8 mH	21 mNm	0,44 Nm	68 gcm ²	Push-pull	512	370 g
M42SH47-TO0512L05C	M131	1,68 A	1,65 Ω	2,8 mH	21 mNm	0,44 Nm	68 gcm ²	Line-driver	512	370 g

M42SH60-Tx

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M42SH60-T-C	M112	1,2 A	7,3 Ω	16,6 mH	28 mNm	0,8 Nm	102 gcm ²	-	-	540 g
M42SH60-TO0512P24C	M142	1,2 A	7,3 Ω	16,6 mH	28 mNm	0,8 Nm	102 gcm ²	Push-pull	512	550 g
M42SH60-TO0512L05C	M132	1,2 A	7,3 Ω	16,6 mH	28 mNm	0,8 Nm	102 gcm ²	Line-driver	512	550 g

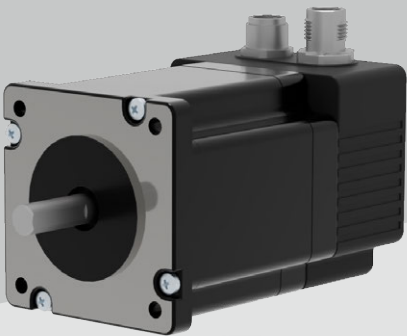
SPECIFICHE	M42 series
Classe d'isolamento	B
Temperatura ambiente	-20°C +50°C
Temperatura massima	80°C max (2 phase ON)
Resistenza d'isolamento	100 MΩ min 500Vdc
Costante dielettrica	820 Vac per minuto
Gioco radiale all'albero	0.02 max (with 400g load)
Gioco assiale all'albero	0.08 max (with 400g load)
Massima forza radiale	28 N (20mm from front flange)
Massima forza assiale	10 N

Curve di coppia realizzate con torsionmetro AEP mod. MRT250NM



NEMA 23-24

2 FASI - HIGH TORQUE - SERIE M57-M60 - 1,8°



M57SH56-Tx

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M57SH56-T-C	M79	2,8 A	0,9 Ω	2,5 mH	40 mNm	1,26 Nm	300 gcm ²	-	-	0,7 Kg
M57SH56-TO0512P24C	M98	2,8 A	0,9 Ω	2,5 mH	40 mNm	1,26 Nm	300 gcm ²	Push-pull	512	0,7 Kg
M57SH56-TO0512L05C	M99	2,8 A	0,9 Ω	2,5 mH	40 mNm	1,26 Nm	300 gcm ²	Line-driver	512	0,7 Kg
M57SH56-TM1611S05C	M506	2,8 A	0,9 Ω	2,5 mH	40 mNm	1,26 Nm	300 gcm ²	Assoluto multigiro	2048	0,7 Kg

M57SH76-Tx

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M57SH76-T-C	M213	2,8 A	1,2 Ω	5,4 mH	72 mNm	1,89 Nm	440 gcm ²	-	-	1,1 Kg
M57SH76-TO0512P24C	M214	2,8 A	1,2 Ω	5,4 mH	72 mNm	1,89 Nm	440 gcm ²	Push-pull	512	1,1 Kg
M57SH76-TO0512L05C	M215	2,8 A	1,2 Ω	5,4 mH	72 mNm	1,89 Nm	440 gcm ²	Line-driver	512	1,1 Kg
M57SH76-TM1611S05C	M507	2,8 A	1,2 Ω	5,4 mH	72 mNm	1,89 Nm	440 gcm ²	Assoluto multigiro	2048	1,1 Kg

M60SH65-Tx

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M60SH65-T-C	M02	2,8 A	1,2 Ω	4,6 mH	56 mNm	2,1 Nm	570 gcm ²	-	-	1,2 Kg
M60SH65-TO0512P24C	M90	2,8 A	1,2 Ω	4,6 mH	56 mNm	2,1 Nm	570 gcm ²	Push-pull	512	1,2 Kg
M60SH65-TO0512L05C	M81	2,8 A	1,2 Ω	4,6 mH	56 mNm	2,1 Nm	570 gcm ²	Line-driver	512	1,2 Kg
M60SH65-TM1611S05C	M508	2,8 A	1,2 Ω	4,6 mH	56 mNm	2,1 Nm	570 gcm ²	Assoluto multigiro	2048	1,2 Kg

M60SH86-Tx*

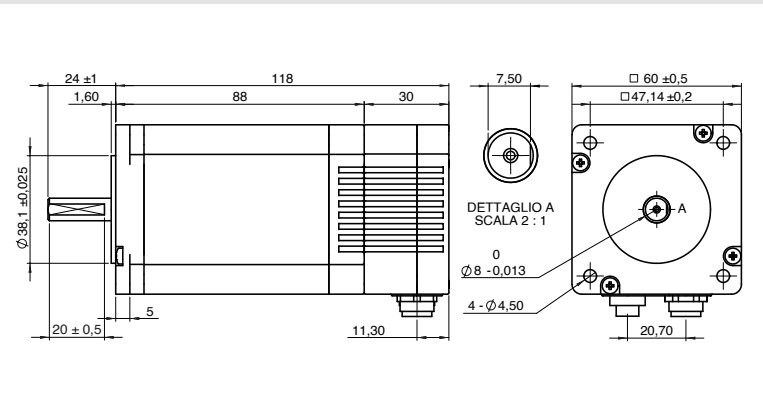
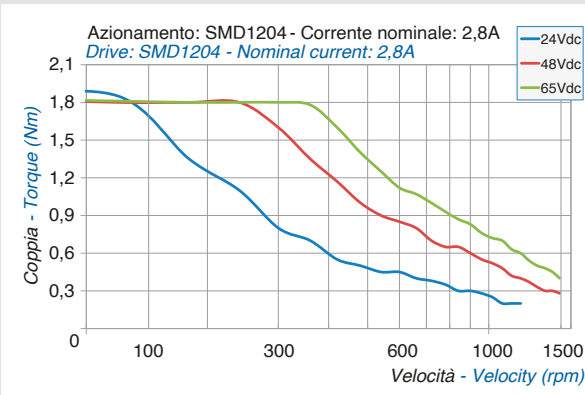
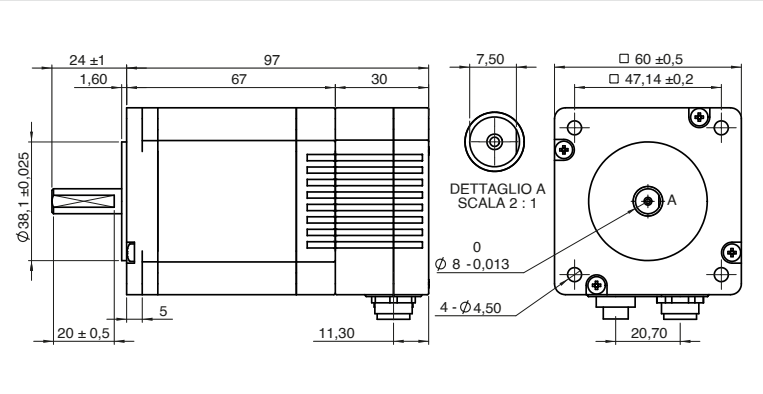
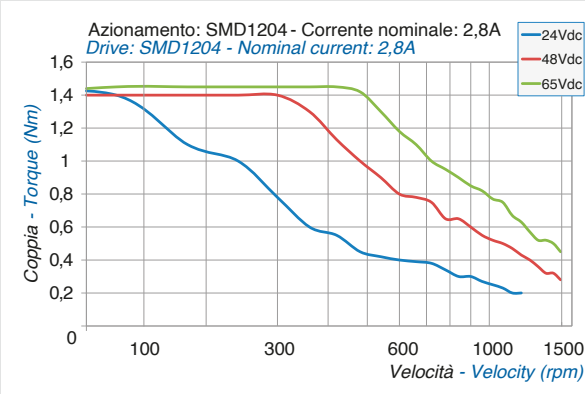
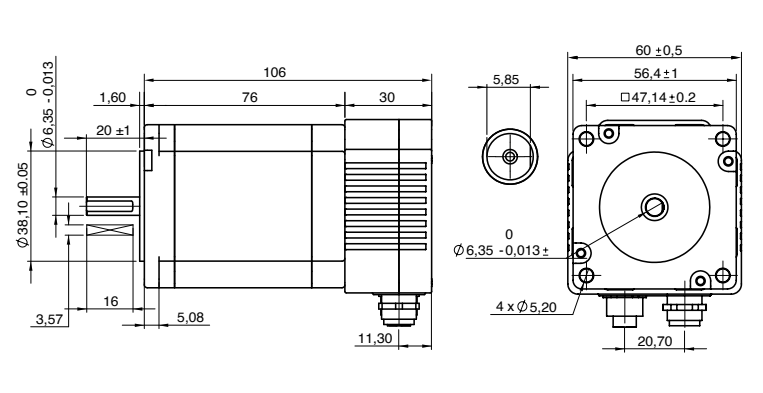
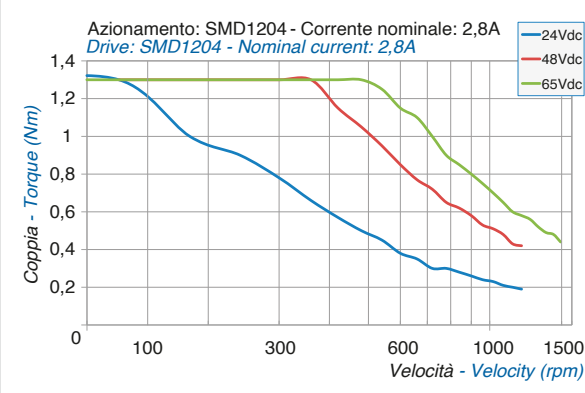
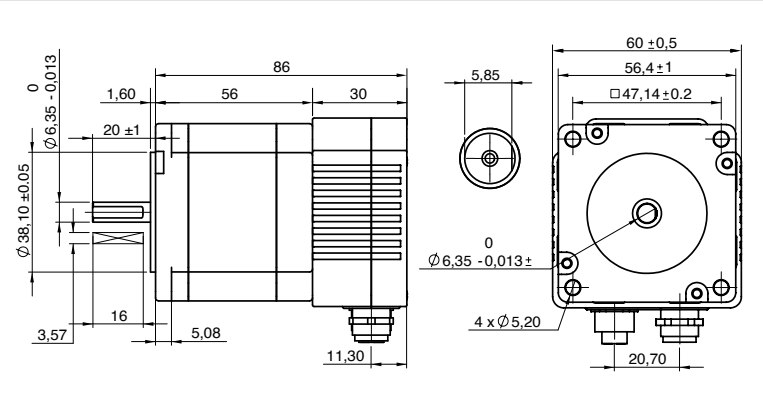
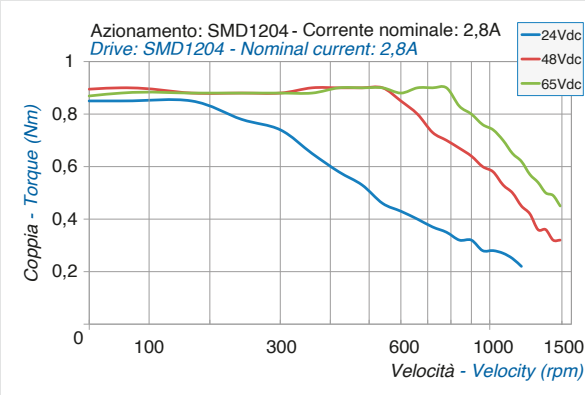
Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M60SH86-T-C	M06	2,8 A	1,5 Ω	6,8 mH	75 mNm	3,1 Nm	840 gcm ²	-	-	1,4 Kg
M60SH86-TO0512P24C	M91	2,8 A	1,5 Ω	6,8 mH	75 mNm	3,1 Nm	840 gcm ²	Push-pull	512	1,4 Kg
M60SH86-TO0512L05C	M82	2,8 A	1,5 Ω	6,8 mH	75 mNm	3,1 Nm	840 gcm ²	Line-driver	512	1,4 Kg
M60SH86-TM1611S05C	M509	2,8 A	1,5 Ω	6,8 mH	75 mNm	3,1 Nm	840 gcm ²	Assoluto multigiro	2048	1,4 Kg

*Taglia disponibile con protezione IP65

SPECIFICHE M57-M60

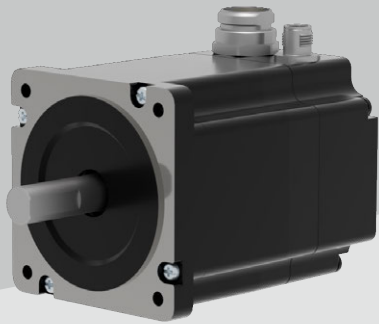
Classe d'isolamento	B
Temperatura ambiente	-20°C +50°C
Temperatura massima	80°C max (2 phase ON)
Resistenza d'isolamento	100 MΩ min 500Vdc
Costante dielettrica	500 Vac for one minute
Gioco radiale all'albero	0.02 max (with 0,5Kg load)
Gioco assiale all'albero	0.08 max (with 1 Kg load)
Massima forza radiale	75 N (20mm from front flange)
Massima forza assiale	15 N

Curve di coppia realizzate con torsionometro AEP mod. MRT250NM



NEMA 34

2 FASI - HIGH TORQUE - SERIE M86 - 1,8°



M86SH80-Tx*

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M86SH80-T-C	M15	5,5 A	0,42 Ω	3,5 mH	130 mNm	4,6 Nm	1400 gcm ²	-	-	2,3 Kg
M86SH80-TO0512P24C	M92	5,5 A	0,42 Ω	3,5 mH	130 mNm	4,6 Nm	1400 gcm ²	Push-pull	512	2,3 Kg
M86SH80-TO0512L05C	M83	5,5 A	0,42 Ω	3,5 mH	130 mNm	4,6 Nm	1400 gcm ²	Line-driver	512	2,3 Kg
M86SH80-TM1611S05C	M510	5,5 A	0,42 Ω	3,5 mH	130 mNm	4,6 Nm	1400 gcm ²	Assoluto multigiro	2048	2,3 Kg

*Taglia disponibile con protezione IP65

M86SH96-Tx

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M86SH96-T-C	M216	5,6 A	0,45 Ω	3,8 mH	120 mNm	6,5 Nm	1900 gcm ²	-	-	2,9 Kg
M86SH96-TO0512P24C	M217	5,6 A	0,45 Ω	3,8 mH	120 mNm	6,5 Nm	1900 gcm ²	Push-pull	512	2,9 Kg
M86SH96-TO0512L05C	M218	5,6 A	0,45 Ω	3,8 mH	120 mNm	6,5 Nm	1900 gcm ²	Line-driver	512	2,9 Kg
M86SH96-TM1611S05C	M511	5,6 A	0,45 Ω	3,8 mH	120 mNm	6,5 Nm	1900 gcm ²	Assoluto multigiro	2048	2,9 Kg

M86SH118-Tx*

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M86SH118-T-C	M18	6,0 A	0,45 Ω	5,1 mH	230 mNm	8,7 Nm	2700 gcm ²	-	-	3,8 Kg
M86SH118-TO0512P24C	M93	6,0 A	0,45 Ω	5,1 mH	230 mNm	8,7 Nm	2700 gcm ²	Push-pull	512	3,8 Kg
M86SH118-TO0512L05C	M84	6,0 A	0,45 Ω	5,1 mH	230 mNm	8,7 Nm	2700 gcm ²	Line-driver	512	3,8 Kg
M86SH118-TM1611S05C	M512	6,0 A	0,45 Ω	5,1 mH	230 mNm	8,7 Nm	2700 gcm ²	Assoluto multigiro	2048	3,8 Kg

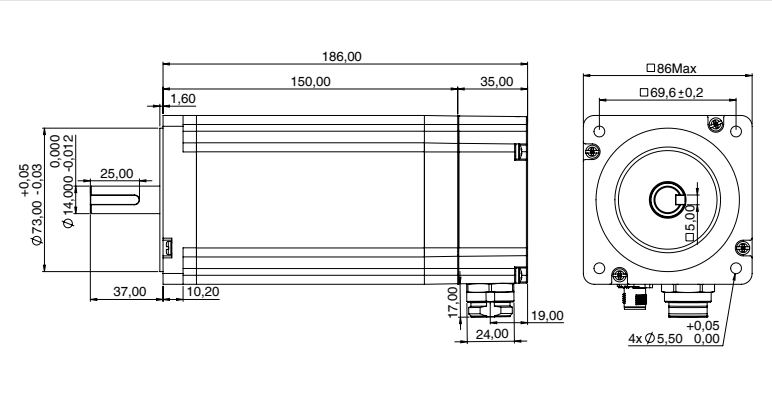
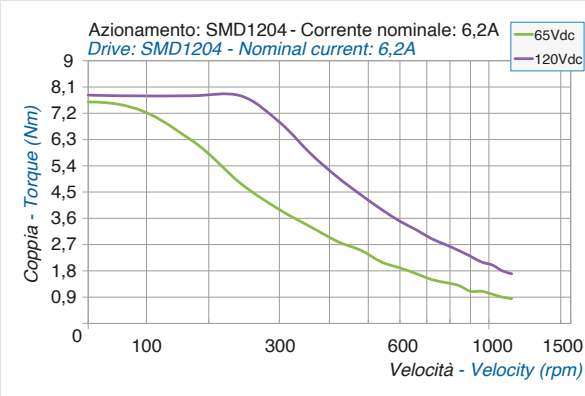
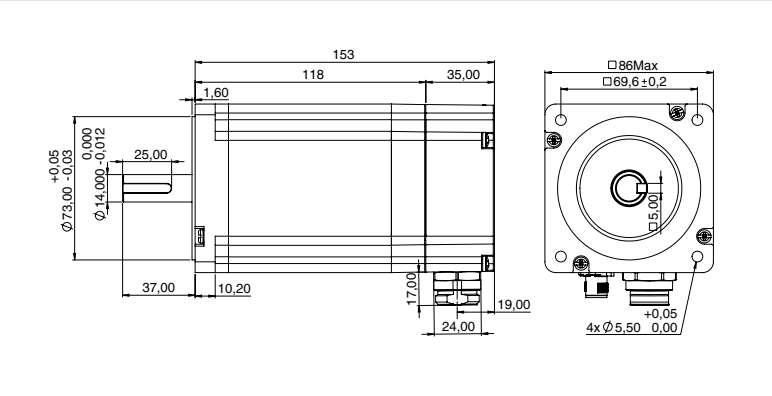
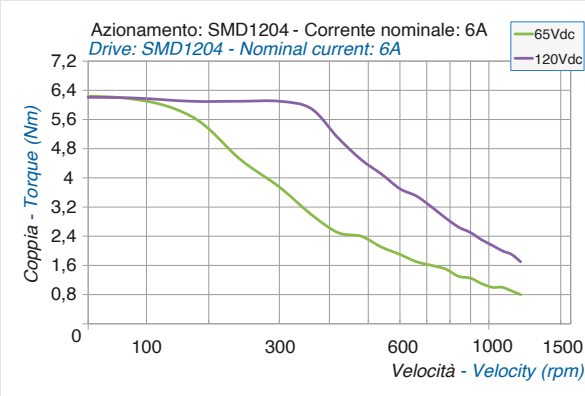
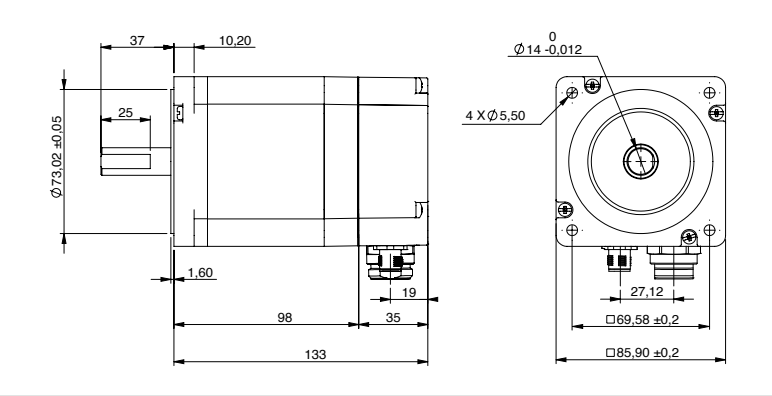
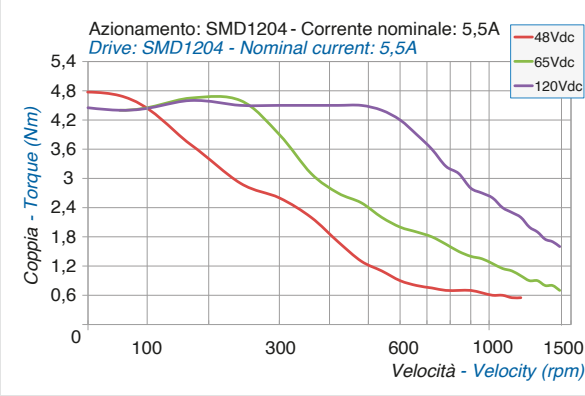
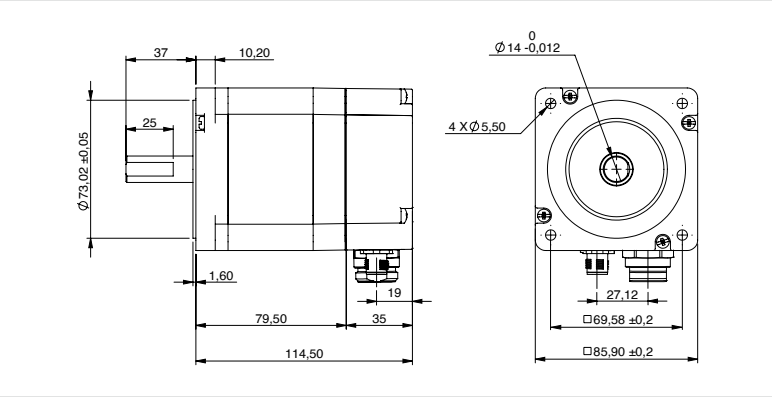
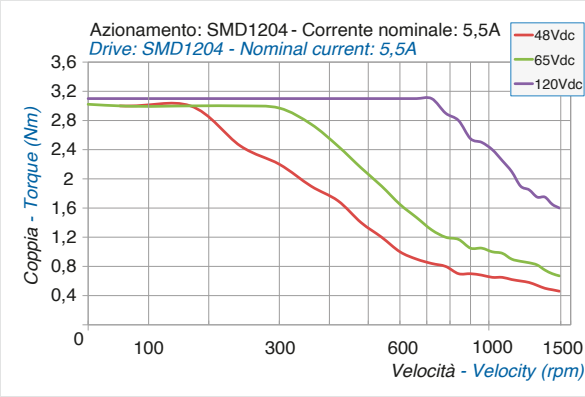
*Taglia disponibile con protezione IP65

M86SH156-Tx

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M86SH156-T-C	M22	6,2 A	0,75 Ω	9 mH	360 mNm	12,8 Nm	4000 gcm ²	-	-	5,4 Kg
M86SH156-TO0512P24C	M94	6,2 A	0,75 Ω	9 mH	360 mNm	12,8 Nm	4000 gcm ²	Push-pull	512	5,4 Kg
M86SH156-TO0512L05C	M85	6,2 A	0,75 Ω	9 mH	360 mNm	12,8 Nm	4000 gcm ²	Line-driver	512	5,4 Kg
M86SH156-TM1611S05C	M513	6,2 A	0,75 Ω	9 mH	360 mNm	12,8 Nm	4000 gcm ²	Assoluto multigiro	2048	5,4 Kg

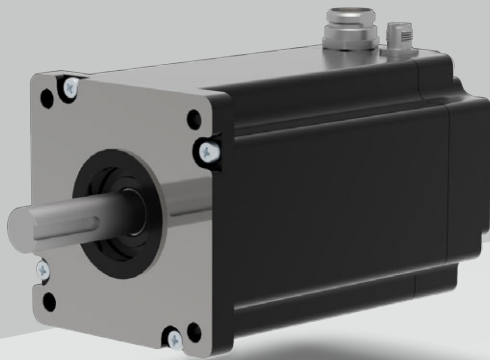
SPECIFICHE	M86 Series
Classe d'isolamento	B
Temperatura ambiente	-20°C +50°C
Temperatura massima	80°C max (2 phase ON)
Resistenza d'isolamento	100 MΩ min 500Vdc
Costante dielettrica	820 Vac per minuto
Gioco radiale all'albero	0.02 max (with 0,5Kg load)
Gioco assiale all'albero	0.08 max (with 1 Kg load)
Massima forza radiale	220 N (20mm fronte flangia)
Massima forza assiale	60 N

Curve di coppia realizzate con torsionmetro AEP mod. MRT250NM



NEMA 42

2 FASI - HIGH TORQUE - SERIE M110 - 1,8°



M110SH99-Tx

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M110SH99-T-C	M32	5,5 A	0,9 Ω	12 mH	380 mNm	11,2 Nm	5500 gcm ²	-	-	5 Kg
M110SH99-TO0512P24C	M95	5,5 A	0,9 Ω	12 mH	380 mNm	11,2 Nm	5500 gcm ²	Push-pull	512	5 Kg
M110SH99-TO0512L05C	M86	5,5 A	0,9 Ω	12 mH	380 mNm	11,2 Nm	5500 gcm ²	Line-driver	512	5 Kg

M110SH150-Tx

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M110SH150-T-C	M36	6,5 A	0,8 Ω	15 mH	510 mNm	22 Nm	10900 gcm ²	-	-	8,4 Kg
M110SH150-TO0512P24C	M96	6,5 A	0,8 Ω	15 mH	510 mNm	22 Nm	10900 gcm ²	Push-pull	512	8,4 Kg
M110SH150-TO0512L05C	M87	6,5 A	0,8 Ω	15 mH	510 mNm	22 Nm	10900 gcm ²	Line-driver	512	8,4 Kg

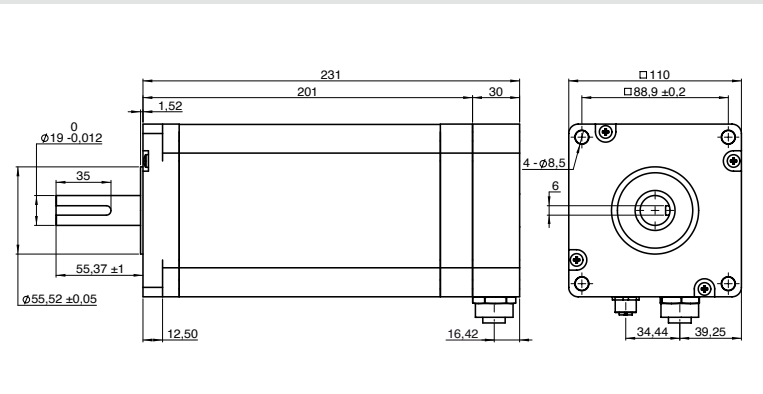
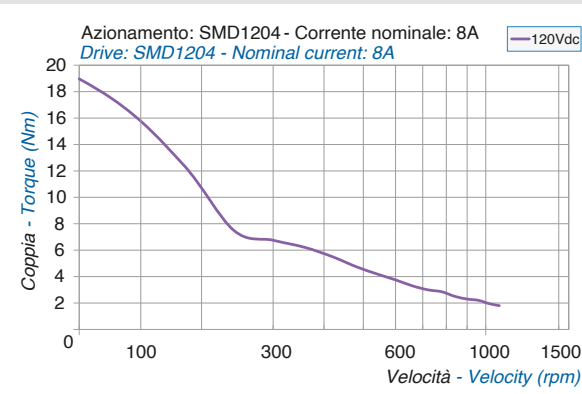
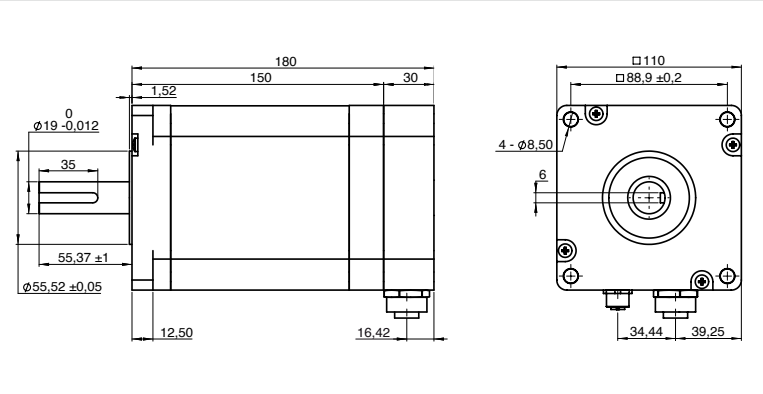
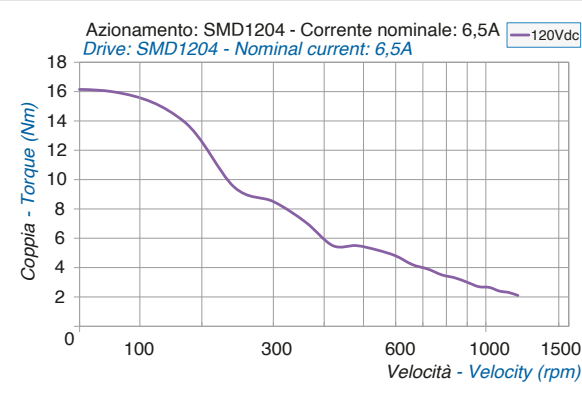
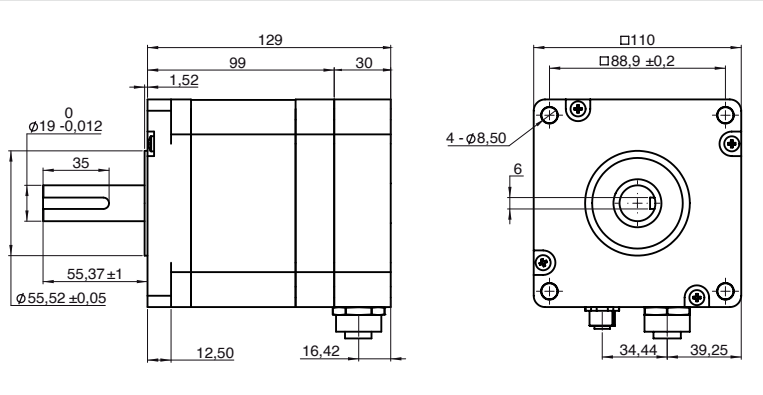
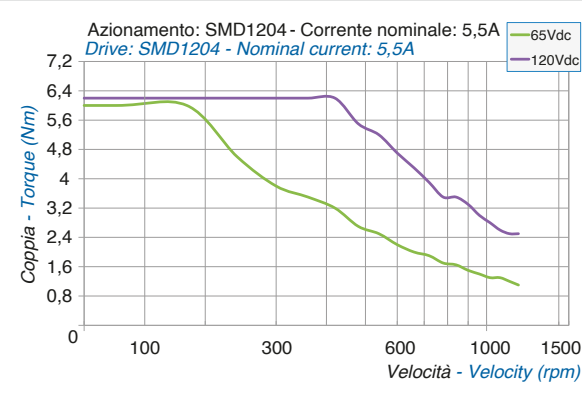
M110SH201-Tx

Modello	Codice motore	Corrente di fase	Resistenza di fase	Induttanza di fase	Coppia residua	Coppia di mantenimento	Inerzia rotore	Encoder	Impulsi/giro encoder	Peso
M110SH201-T-C	M40	8,0 A	0,67 Ω	12 mH	670 mNm	30 Nm	16200 gcm ²	-	-	11,7 Kg
M110SH201-TO0512P24C	M97	8,0 A	0,67 Ω	12 mH	670 mNm	30 Nm	16200 gcm ²	Push-pull	512	11,7 Kg
M110SH201-TO0512L05C	M88	8,0 A	0,67 Ω	12 mH	670 mNm	30 Nm	16200 gcm ²	Line-driver	512	11,7 Kg

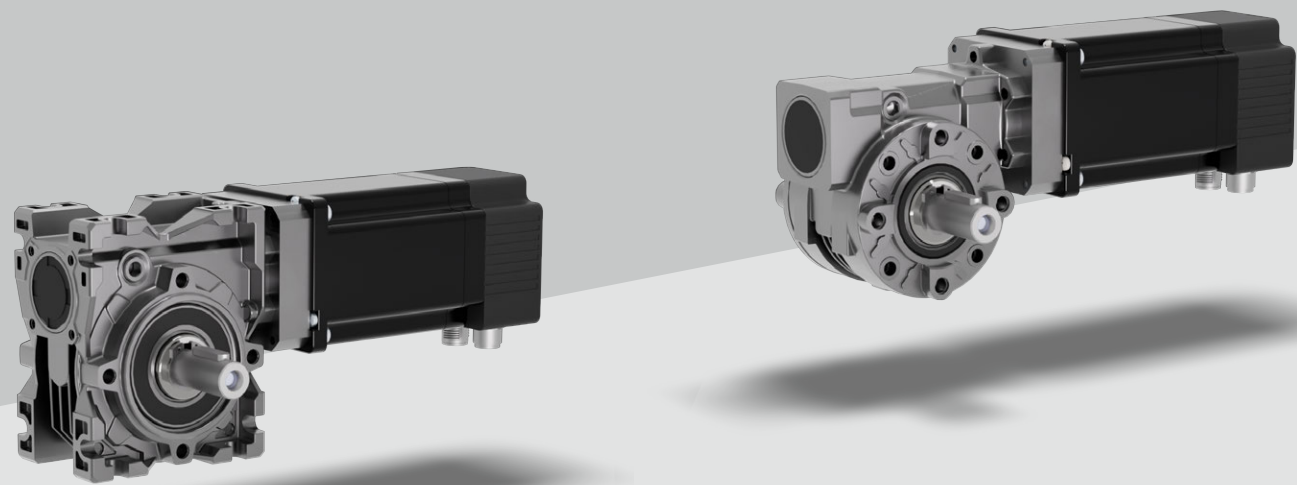
SPECIFICHE M110 Series

Classe d'isolamento	B
Temperatura ambiente	-20 °C +50°C
Temperatura massima	80° C max (2 phase ON)
Resistenza d'isolamento	100 MΩ min 500Vdc
Costante dielettrica	820 Vac per minuto
Gioco radiale all'albero	0.02 max (with 0,5Kg load)
Gioco assiale all'albero	0.08 max (with 1 Kg load)
Massima forza radiale	220 N (20mm fronte flangia)
Massima forza assiale	60 N

Curve di coppia realizzate con torsionmetro AEP mod. MRT250NM



MOTORIDUTTORI A VITE



Taglia 28

Motori abbinabili	Modello	Versione	Rapporto riduzione	Coppia massima applicabile in uscita	Rendimento (%)	Albero di uscita
NEMA 24	IWGX28	Quadrata	5 .. 100	8 .. 24 Nm	36 .. 86	30 Nm
NEMA 24	IWGK28	Rotonda	5 .. 100	8 .. 24 Nm	36 .. 86	30 Nm

Taglia 40

Motori abbinabili	Modello	Versione	Rapporto riduzione	Coppia massima applicabile in uscita	Rendimento (%)	Albero di uscita
NEMA 34	IWGX40	Quadrata	5 .. 100	38 .. 59 Nm	39 .. 85	19 Nm
NEMA 34	IWGK40	Rotonda	5 .. 100	38 .. 59 Nm	39 .. 85	19 Nm

Taglia 50

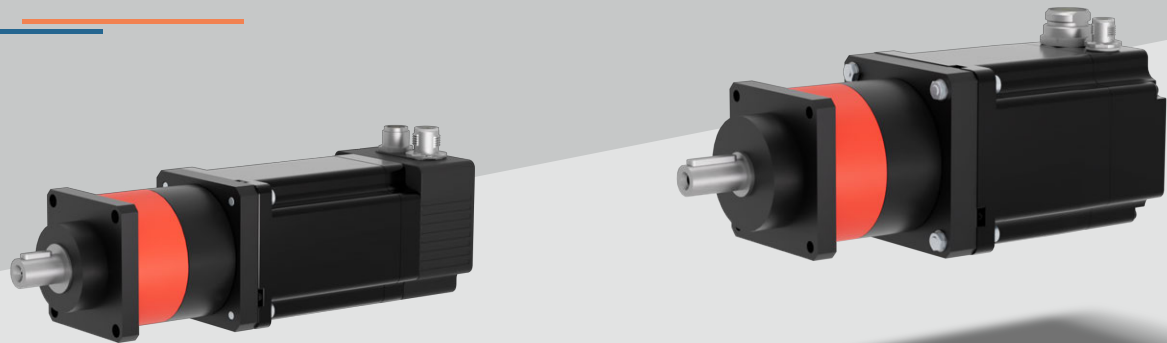
Motori abbinabili	Modello	Versione	Rapporto riduzione	Coppia massima applicabile in uscita	Rendimento (%)	Albero di uscita
NEMA 34	IWGX50	Quadrata	5 .. 100	62 .. 110 Nm	39 .. 86	24 Nm
NEMA 34	IWGK50	Rotonda	5 .. 100	62 .. 110 Nm	39 .. 86	24 Nm

Taglia 60

Motori abbinabili	Modello	Versione	Rapporto riduzione	Coppia massima applicabile in uscita	Rendimento (%)	Albero di uscita
NEMA 34	IWGX60	Quadrata	5 .. 100	100 .. 187 Nm	44 .. 87	25 Nm
NEMA 34	IWGK60	Rotonda	5 .. 100	100 .. 187 Nm	44 .. 87	25 Nm

Per maggiori informazioni, consultare il catalogo “Servomotoriduttori a vite”

MOTORIDUTTORI EPICICLOIDALI



IPG28xxx

Motori abbinabili	Stadi	Rapporto riduzione	Coppia intermittente	Rendimento	Gioco angolare	Albero di uscita
NEMA 11	1	3,6 .. 5,33	6 Nm	0,90	<=1°	10 mm
NEMA 11	2	12.96 .. 28.41	6 Nm	0,80	<=1°	10 mm
NEMA 11	3	46.65 .. 151,42	6 Nm	0,70	<=1°	10 mm

IPG42xxx

Motori abbinabili	Stadi	Rapporto riduzione	Coppia intermittente	Rendimento	Gioco angolare	Albero di uscita
NEMA 17	1	3 .. 8	6 .. 9 Nm	0,96	10’	10 mm
NEMA 17	2	16 .. 64	8 .. 12 Nm	0,94	15’	10 mm

IPG55xxx

Motori abbinabili	Stadi	Rapporto riduzione	Coppia intermittente	Rendimento	Gioco angolare	Albero di uscita
NEMA 24	1	3 .. 10	10 .. 16 Nm	0,96	8’	12 mm
NEMA 24	2	9 .. 100	12 .. 16 Nm	0,93	10’	12 mm

IPG75xxx

Motori abbinabili	Stadi	Rapporto riduzione	Coppia intermittente	Rendimento	Gioco angolare	Albero di uscita
NEMA 34	1	3 .. 10	20 .. 32 Nm	0,96	8’	14 / 16 mm
NEMA 34	2	9 .. 100	22 .. 36 Nm	0,93	10’	14 / 16 mm

IPG28xxx

Motori abbinabili	Stadi	Rapporto riduzione	Coppia intermittente	Rendimento	Gioco angolare	Albero di uscita
NEMA 11	1	3 .. 10	50 .. 60 Nm	0,96	8’	19 / 22 mm
NEMA 11	2	9 .. 100	55 .. 75 Nm	0,93	10’	19 / 22 mm

IPG28xxx

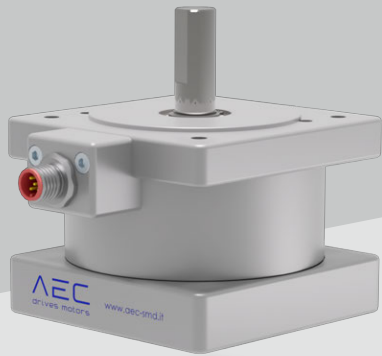
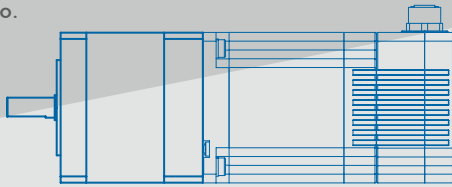
Motori abbinabili	Stadi	Rapporto riduzione	Coppia intermittente	Rendimento	Gioco angolare	Albero di uscita
NEMA 11	1	3 .. 10	100..180 Nm	0,96	8’	25 / 32 mm
NEMA 11	2	9 .. 100	110..220 Nm	0,93	10’	25 / 32 mm

Per maggiori informazioni, consultare il catalogo “Servomotoriduttori epicicloidali”

FRENI ELETTROMAGNETICI

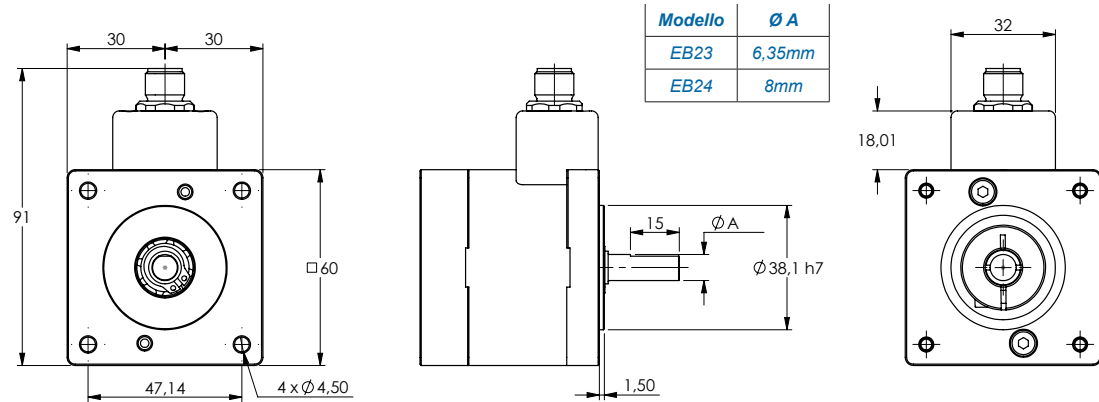
L'EB24 ed EB34 sono dei freni elettromagnetici monodisco negativo, chiusi a pressione di molle e dotati di flangia NEMA per un montaggio in linea, semplice e rapido. Vengono utilizzati per funzionamento a secco come freno di stazionamento.

Esempio montaggio

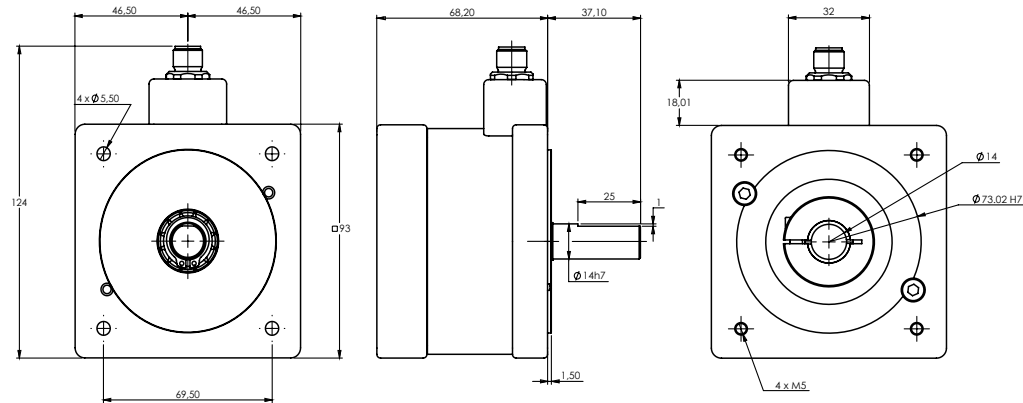


Caratteristiche	EB23	EB24	EB34	U.M.
Coppia di frenatura	1,5	1,5	3,0	Nm
Max coppia in uscita	5	5	13	Nm
Max forza assiale applicabile	5	5	10	N
Max forza radiale applicabile	5	5	10	N
Tempo intervento	10	10	17	ms
Tempo intervento	21	21	35	ms
Inerzia	9	9	70	gcm ²
Peso	750	750	1850	g
Alimentazione	24	24	24	V _{dc}
Potenza	15	15	24	W
Velocita' massima	3000	3000	3000	RPM
Temperatura di esercizio	-10 .. +90	-10 .. +90	-10 .. +90	°C
Temperatura di ambiente	-10 .. +50	-10 .. +50	-10 .. +50	°C
Umidita' di lavoro (senza condensa)	max 95%	max 95%	max 95%	%HR

EB23/EB24



EB34

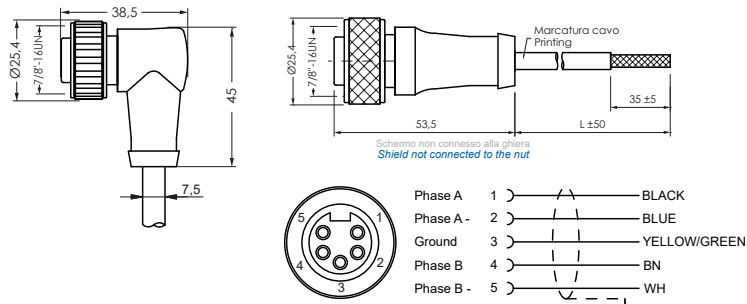


CAVI A POSA MOBILE

CONV05Fxx7/8CxxSU100

Cavo motore preassemblato
7/8" 5 vie femmina

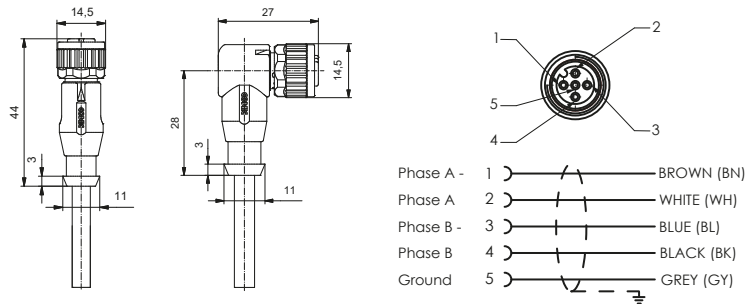
CAVO MOTORI SERIE M86SH / M110SH



CONV05FxxM12CxxSU034

Cavo motore preassemblato
M12 5 vie femmina

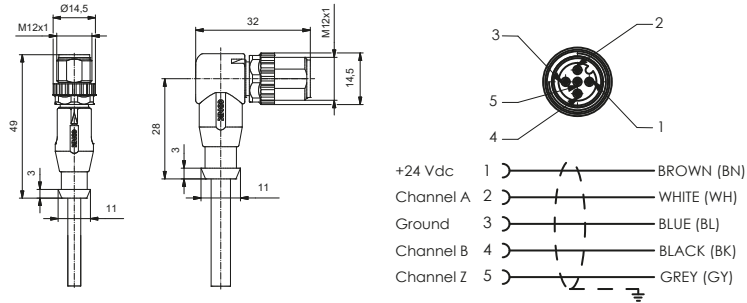
CAVO MOTORI SERIE M28SH / M42SH /
M57SH / M60SH



CONV05MxxM12CxxSU025

Cavo encoder PUSH PULL
preassemblato M12 5 vie maschio

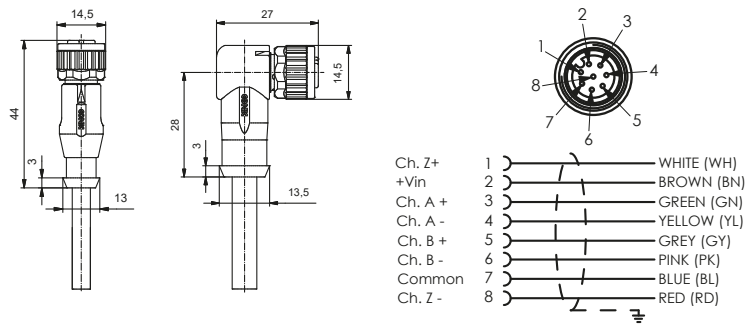
ENCODER PUSH-PULL



CONV08FxxM12CxxSU025

Cavo encoder LINE-DRIVER
preassemblato M12 8 vie femmina

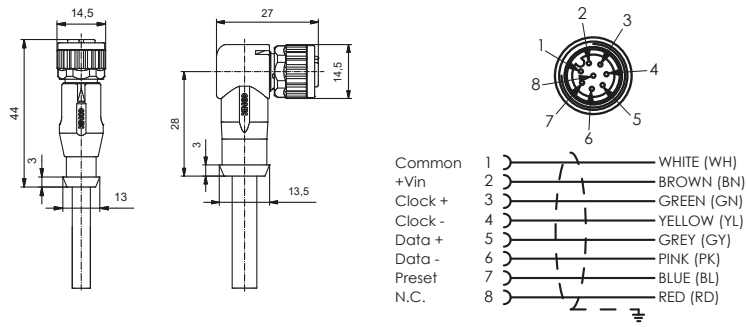
ENCODER LINE-DRIVER

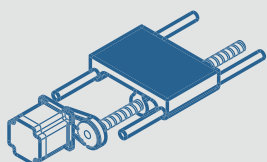


CONV08FxxM12CxxSU025

Cavo encoder ASSOLUTO SSI
preassemblato M12 8 vie femmina

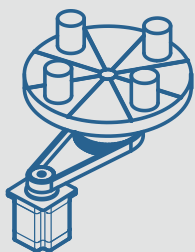
ENCODER ASSOLUTO SSI





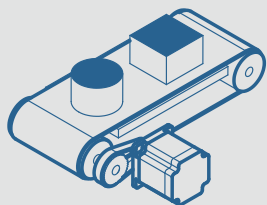
Attuatori lineari

- Assi lineari a vite senza fine
- Assi lineari a cinghia
- Cilindri elettrici ISO
- Pick and Place



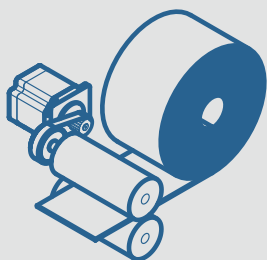
Attuatori rotativi

- Tavole rotanti programmabili autoportanti
- Cambio formato
- Orientamento pezzi



Sistemi di trasporto

- Nastri di trasporto a passo variabile
- Rulliere a velocità controllata
- Motoriduttori a gioco ridotto



Sistemi di svolgimento

- Applicatori di etichette
- Svolgitori a passo costante e variabile
- Sfogliatori

AEC S.r.l.

Via Zambon, 33/A 36051 Creazzo (VI) - Italy Tel. +39 0444 370088
aec@aecmotors.eu - www.aecmotors.eu