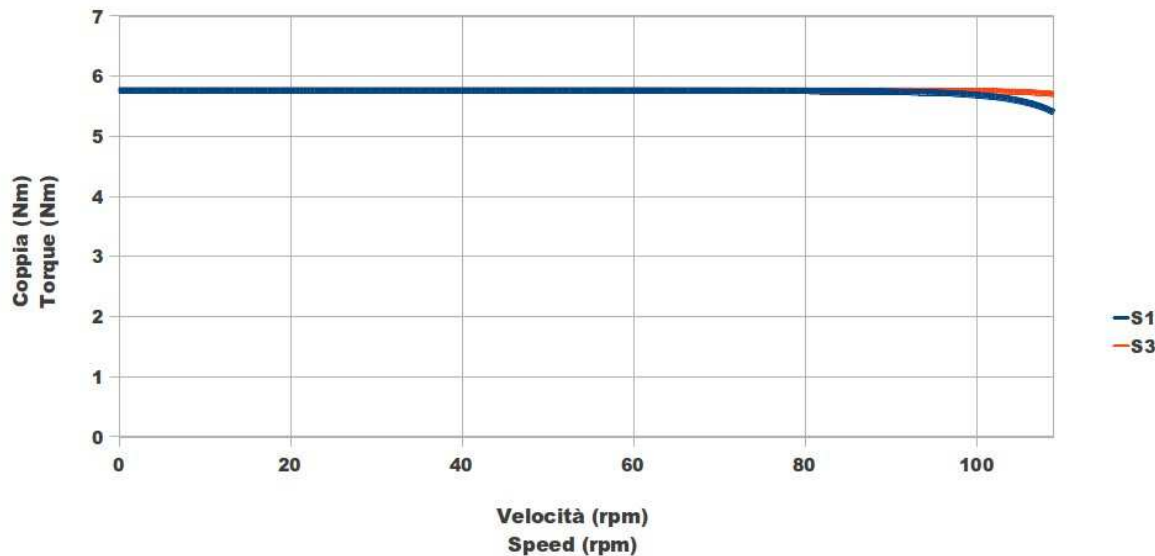




Motore Brushless intelligente /
Intelligent Brushless Motor
B40 3000rpm ABS 1:32
Codice / Code:
07L0065769F



Prestazioni - Performances



Nota: la coppia massima è limitata a 5,76 Nm dalle caratteristiche del riduttore
Note: max torque is limited to 5,76 Nm by reducer characteristics

Specifiche tecniche / Technical specifications

DATI MECCANICI / MECHANICAL DATA

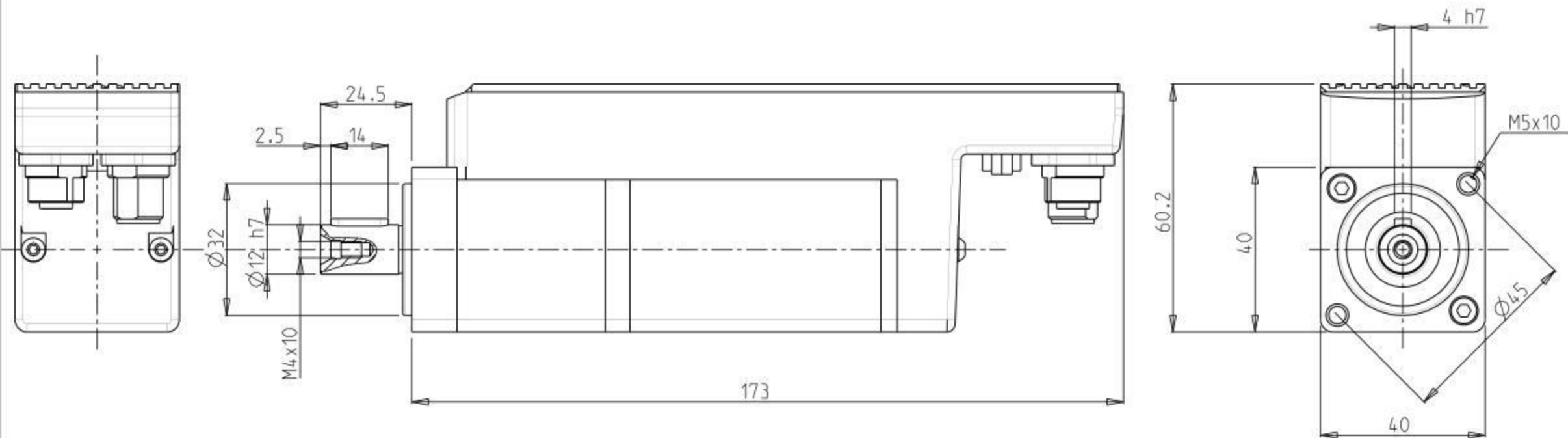
		Albero motore / Motor shaft	Albero riduttore / Reducer shaft
Numero poli / Pole numbers			4
Coppia nominale / Nominal torque	Nm	0,22	5,76
Coppia di stallo / Stall torque	Nm	0,4	5,76
Coppia di picco / Peak torque	Nm	0,52	5,76
Inerzia rotorica / Rotor inertia	$\text{kgm}^2 \cdot 10^{-4}$	0,06	61,44
Velocità nominale / Rated speed	rpm	3000	93,75
Velocità massima / Max speed	rpm	3500	109,37
Risoluzione per giro motore / One turn resolution	Incr.	4096	131072
Massa / Mass	kg	1,02	
Albero / Shaft			
Carico radiale massimo / Max radial load	N	-	220
Carico assiale massimo / Max axial load	N	-	70
Riduttore / Reducer			
Tipologia riduttore / Reducer type			2 st.
Rapporto di riduzione / Reducer ratio	R		1:32
Gioco massimo riduttore / Reducer backlash			10'
Coppia massima in uscita / Max output torque	Nm		5,76

DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

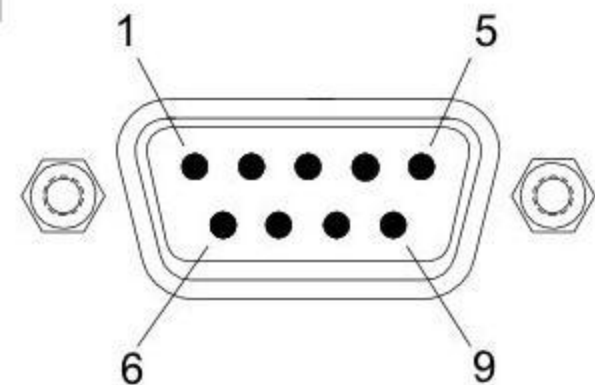
Alimentazione / Power supply		
Tensione di alimentazione / Power supply voltage	V	24
Corrente nominale / Rated current	A	2,5
Corrente di picco / Peak current	A	12
Potenza nominale / Rated power	W	40
Potenza di picco / Peak power	W	90
Tensione batteria encoder / Encoder power supply voltage	V	3,6
Corrente encoder / Encoder current	μA	6
Segnali 24V / 24V signals		
Segnale basso / Low signal	V	<4,5
Segnale alto / High signal	V	>15
Intervallo di tensione / Voltage range	V	0 ... 30
Interfaccia CAN / CAN interface		
Segnali di ingresso - uscita / Input - output signals		ISO11898 senza isol. galvanico / ISO11898 without galvanic insul.
		1000, 800, 500, 250, 125, 100, 50, 20, 10
Velocità dati / Data speeds	kBaud	
Protocolli / Protocols		CAN Open DS301 V4.0, DS402 V2.0

SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

Condizioni ambientali / Environmental conditions		
Temperatura di funzionamento / Functioning temperatura	$^{\circ}\text{C}$	5 ... 40
Temperatura di stoccaggio / Storage temperatura	$^{\circ}\text{C}$	-20 ... 65
Efficienza / Efficiency	%	91
Altitudine / Elevation	m_{slm}	<1000
Umidità relativa / Relative humidity	%	15 ... 85
Protezione / Protection	IP	54

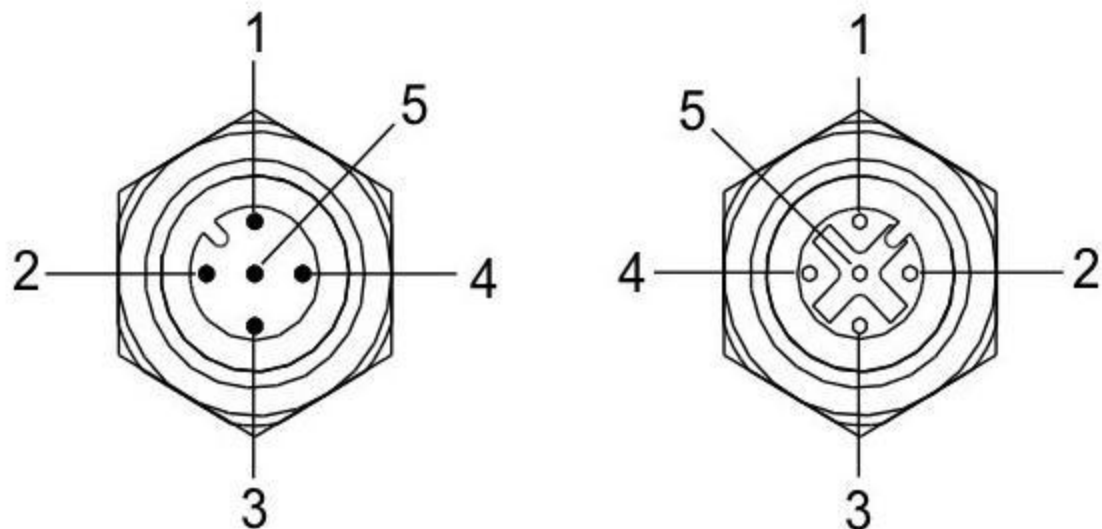


ALIMENTAZIONE E SEGNALI / POWER SUPPLY AND SIGNALS



1. Ingresso di taratura / Setpoint input
 2. Abilitazione (STOA) / Enable (STOA)
 3. Comando manuale negativo e finecorsa negativo / Manual negative jog and negative overtravel
 4. Comando manuale positivo e finecorsa positivo / Manual positive jog and positive overtravel
 5. Chopper esterno di frenatura / External brake chopper
 6. 0 Vdc
 7. Alimentazione da batteria esterna +3,6Vdc / Power supply from external battery +3.6 Vdc
 8. Alimentazione logica +24 Vdc / Logic power supply +24 Vdc
 9. Alimentazione potenza +24 Vdc / Power power supply + 24 Vdc
- Case. GND

D-Sub 9 poli maschio / Male D-Sub 9 pins



CAN OPEN

1. N.C.
 2. N.C.
 3. 0 V_{DC}
 4. CAN_H
 5. CAN_L
- Case. GND

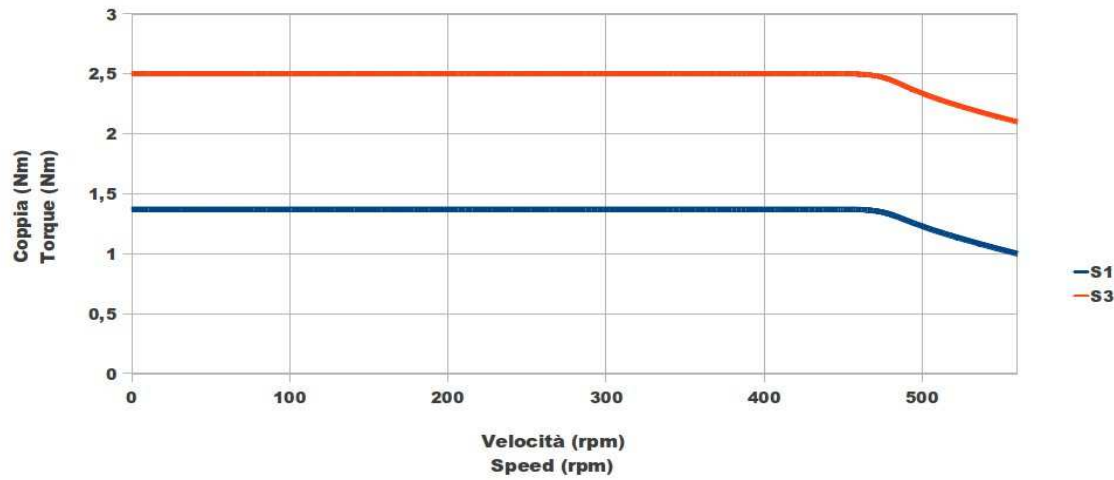
M12 5 poli maschio e femmina / Male and female M12 5 pins



Motore Brushless intelligente /
Intelligent Brushless Motor
B40 3000rpm ABS 1:6,25
Codice / Code:
07L0065770G



Prestazioni - Performances



Specifiche tecniche / Technical specifications

DATI MECCANICI / MECHANICAL DATA

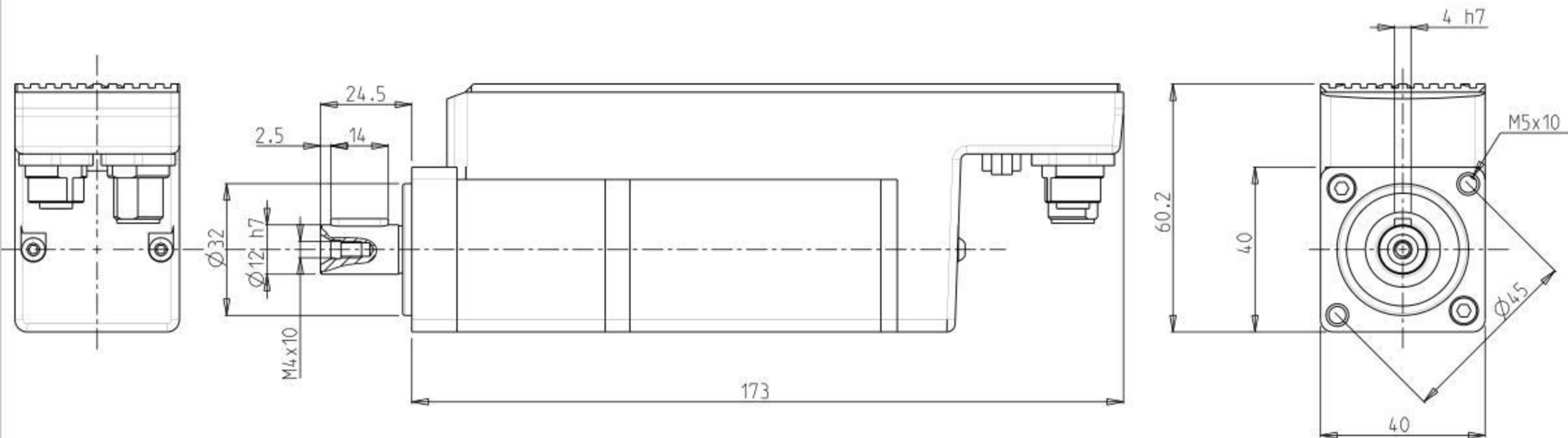
		Albero motore / Motor shaft	Albero riduttore / Reducer shaft
Numero poli / Pole numbers		4	-
Coppia nominale / Rated torque	Nm	0,22	1,37
Coppia di stallo / Stall torque	Nm	0,4	2,5
Coppia di picco / Peak torque	Nm	0,52	3,25
Inerzia rotorica / Rotor inertia	$Kgm^2 \cdot 10^{-4}$	0,06	2,34
Velocità nominale / Rated speed	rpm	3000	480
Velocità massima / Max speed	rpm	3500	560
Risoluzione per giro motore / One turn resolution	Incr.	4096	25600
Massa / Mass	kg	1,02	
Albero / Shaft			
Carico radiale massimo / Max radial load	N	-	220
Carico assiale massimo / Max axial load	N	-	70
Riduttore / Reducer			
Tipologia riduttore / Reducer type		1 st.	
Rapporto di riduzione / Reducer ratio	R	1:6,25	
Gioco massimo riduttore / Reducer backlash		5'	

DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

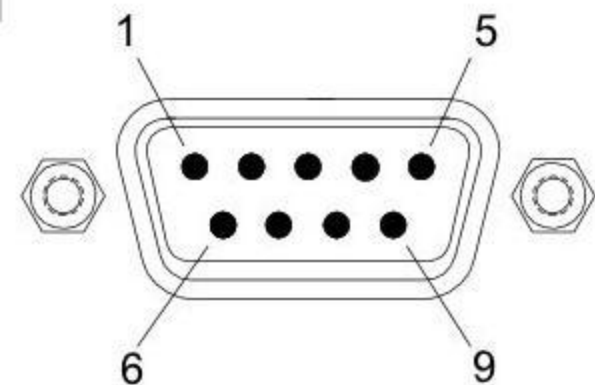
Alimentazione / Power supply		
Tensione di alimentazione / Power supply voltage	V	24
Corrente nominale / Nominal current	A	2,5
Corrente di picco / Peak current	A	12
Potenza nominale / Rated power	W	40
Potenza di picco / Peak power	W	90
Tensione batteria encoder / Encoder power supply voltage	V	3,6
Corrente encoder / Encoder current	μA	6
Segnali 24V / 24V signals		
Segnale basso / Low signal	V	<4,5
Segnale alto / High signal	V	>15
Intervallo di tensione / Voltage range	V	0 ... 30
Interfaccia CAN / CAN interface		
Segnali di ingresso - uscita / Input - output signals	ISO11898 senza isol. galvanico / ISO11898 without galvanic insul.	
		1000, 800, 500, 250, 125, 100,
Velocità dati / Data speeds	kBaud	50, 20, 10
Protocolli / Protocols		CAN Open DS301 V4.0, DS402 V2.0

SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

Condizioni ambientali / Environmental conditions		
Temperatura di funzionamento / Functioning temperatura	$^{\circ}C$	5 ... 40
Temperatura di stoccaggio / Storage temperatura	$^{\circ}C$	-20 ... 65
Efficienza / Efficiency	%	95
Altitudine / Elevation	m_{slm}	<1000
Umidità relativa / Relative humidity	%	15 ... 85
Protezione / Protection	IP	54

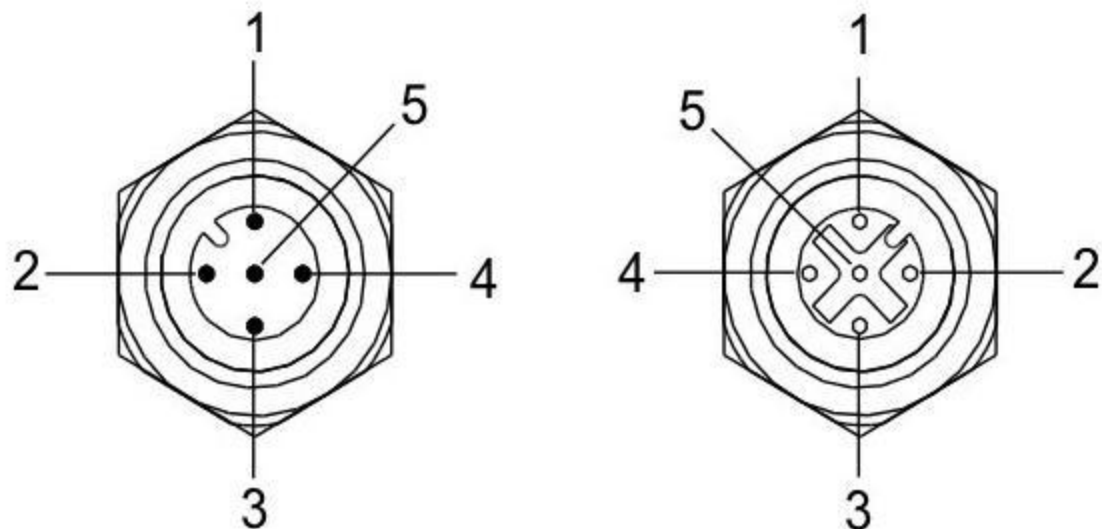


ALIMENTAZIONE E SEGNALI / POWER SUPPLY AND SIGNALS



1. Ingresso di taratura / Setpoint input
 2. Abilitazione (STOA) / Enable (STOA)
 3. Comando manuale negativo e finecorsa negativo / Manual negative jog and negative overtravel
 4. Comando manuale positivo e finecorsa positivo / Manual positive jog and positive overtravel
 5. Chopper esterno di frenatura / External brake chopper
 6. 0 Vdc
 7. Alimentazione da batteria esterna +3,6Vdc / Power supply from external battery +3.6 Vdc
 8. Alimentazione logica +24 Vdc / Logic power supply +24 Vdc
 9. Alimentazione potenza +24 Vdc / Power power supply + 24 Vdc
- Case. GND

D-Sub 9 poli maschio / Male D-Sub 9 pins



CAN OPEN

1. N.C.
 2. N.C.
 3. 0 V_{DC}
 4. CAN_H
 5. CAN_L
- Case. GND

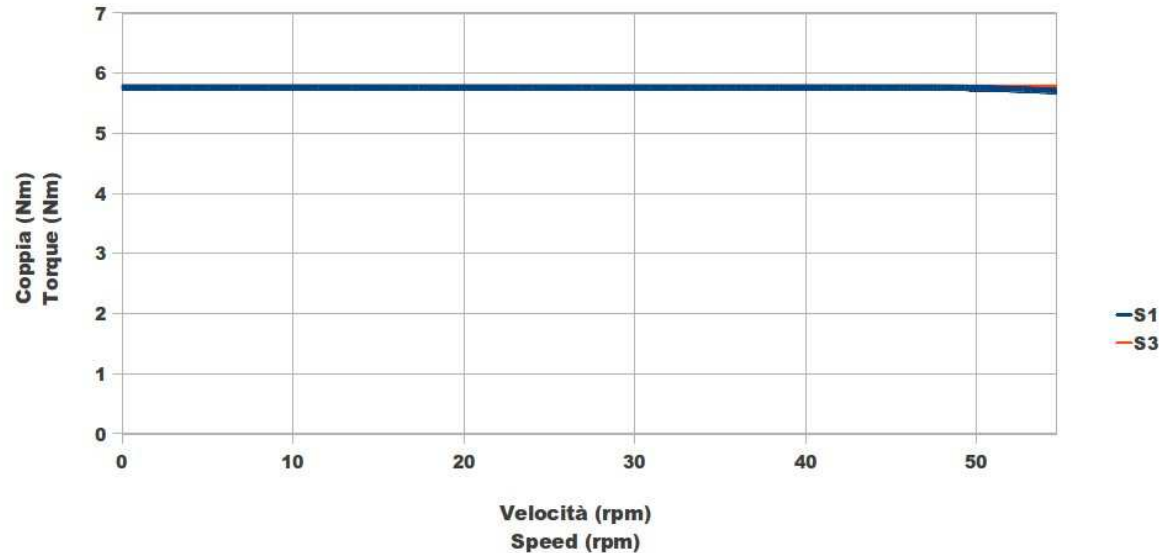
M12 5 poli maschio e femmina / Male and female M12 5 pins



Motore Brushless intelligente /
Intelligent Brushless Motor
B40 3000rpm ABS 1:64
Codice / Code:
07L0065771L



Prestazioni - Performances



Nota: la coppia massima è limitata a 5,76 Nm dalle caratteristiche del riduttore
Note: max torque is limited to 5,76 Nm by reducer characteristics

Specifiche tecniche / Technical specifications

DATI MECCANICI / MECHANICAL DATA

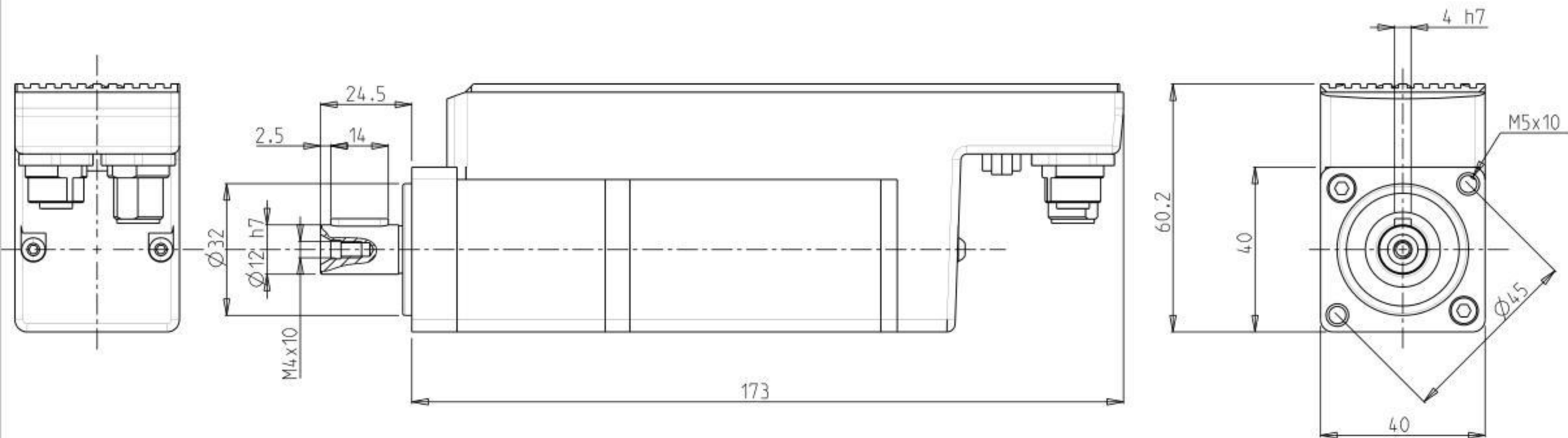
		Albero motore / Motor shaft	Albero riduttore / Reducer shaft
Numero poli / Pole numbers			4
Coppia nominale / Nominal torque	Nm	0,22	5,76
Coppia di stallo / Stall torque	Nm	0,4	5,76
Coppia di picco / Peak torque	Nm	0,52	5,76
Inerzia rotorica / Rotor inertia	$\text{kgm}^2 \cdot 10^{-4}$	0,06	245,76
Velocità nominale / Rated speed	rpm	3000	46,87
Velocità massima / Max speed	rpm	3500	54,68
Risoluzione per giro motore / One turn resolution	Incr.	4096	262144
Massa / Mass	kg	1,02	
Albero / Shaft			
Carico radiale massimo / Max radial load	N	-	220
Carico assiale massimo / Max axial load	N	-	70
Riduttore / Reducer			
Tipologia riduttore / Reducer type			2 st.
Rapporto di riduzione / Reducer ratio	R		1:64
Gioco massimo riduttore / Reducer backlash			10'
Coppia massima in uscita / Max output torque	Nm		5,76

DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

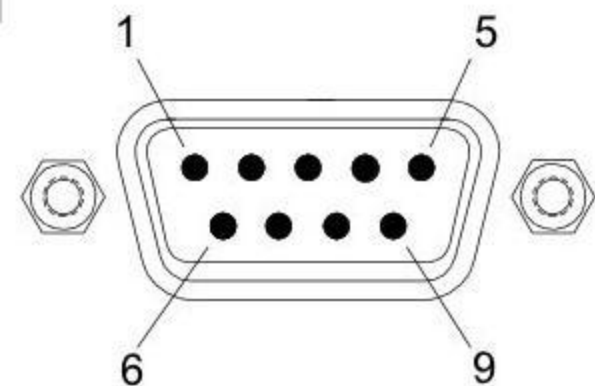
Alimentazione / Power supply		
Tensione di alimentazione / Power supply voltage	V	24
Corrente nominale / Rated current	A	2,5
Corrente di picco / Peak current	A	12
Potenza nominale / Rated power	W	40
Potenza di picco / Peak power	W	90
Tensione batteria encoder / Encoder power supply voltage	V	3,6
Corrente encoder / Encoder current	μA	6
Segnali 24V / 24V signals		
Segnale basso / Low signal	V	<4,5
Segnale alto / High signal	V	>15
Intervallo di tensione / Voltage range	V	0 ... 30
Interfaccia CAN / CAN interface		
Segnali di ingresso - uscita / Input - output signals		ISO11898 senza isol. galvanico / ISO11898 without galvanic insul.
		1000, 800, 500, 250, 125, 100, 50, 20, 10
Velocità dati / Data speeds	kBaud	
Protocolli / Protocols		CAN Open DS301 V4.0, DS402 V2.0

SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

Condizioni ambientali / Environmental conditions		
Temperatura di funzionamento / Functioning temperatura	$^{\circ}\text{C}$	5 ... 40
Temperatura di stoccaggio / Storage temperatura	$^{\circ}\text{C}$	-20 ... 65
Efficienza / Efficiency	%	91
Altitudine / Elevation	m_{slm}	<1000
Umidità relativa / Relative humidity	%	15 ... 85
Protezione / Protection	IP	54

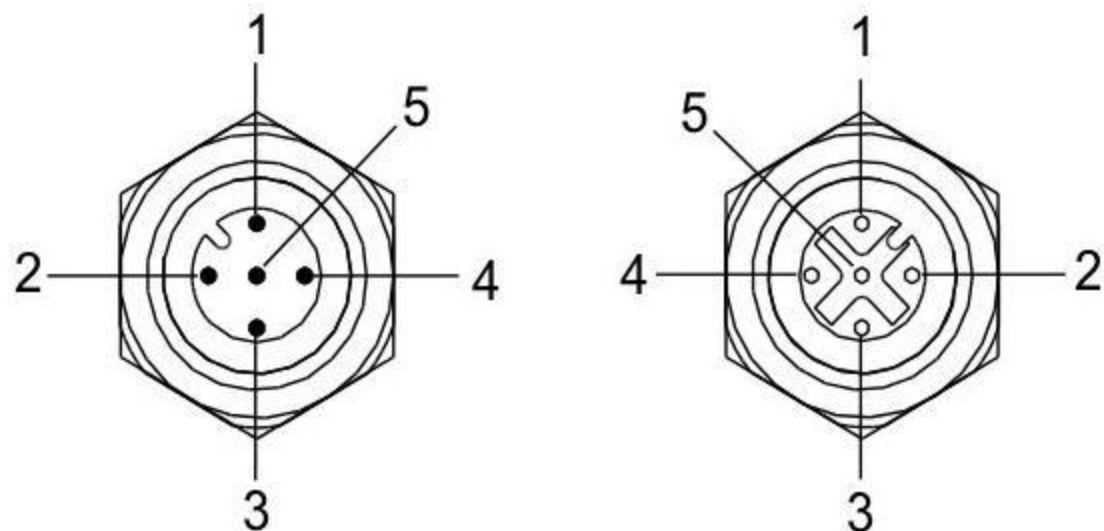


ALIMENTAZIONE E SEGNALI / POWER SUPPLY AND SIGNALS



1. Ingresso di taratura / Setpoint input
 2. Abilitazione (STOA) / Enable (STOA)
 3. Comando manuale negativo e finecorsa negativo / Manual negative jog and negative overtravel
 4. Comando manuale positivo e finecorsa positivo / Manual positive jog and positive overtravel
 5. Chopper esterno di frenatura / External brake chopper
 6. 0 Vdc
 7. Alimentazione da batteria esterna +3,6Vdc / Power supply from external battery +3.6 Vdc
 8. Alimentazione logica +24 Vdc / Logic power supply +24 Vdc
 9. Alimentazione potenza +24 Vdc / Power power supply + 24 Vdc
- Case. GND

D-Sub 9 poli maschio / Male D-Sub 9 pins



CAN OPEN

1. N.C.
 2. N.C.
 3. 0 V_{DC}
 4. CAN_H
 5. CAN_L
- Case. GND

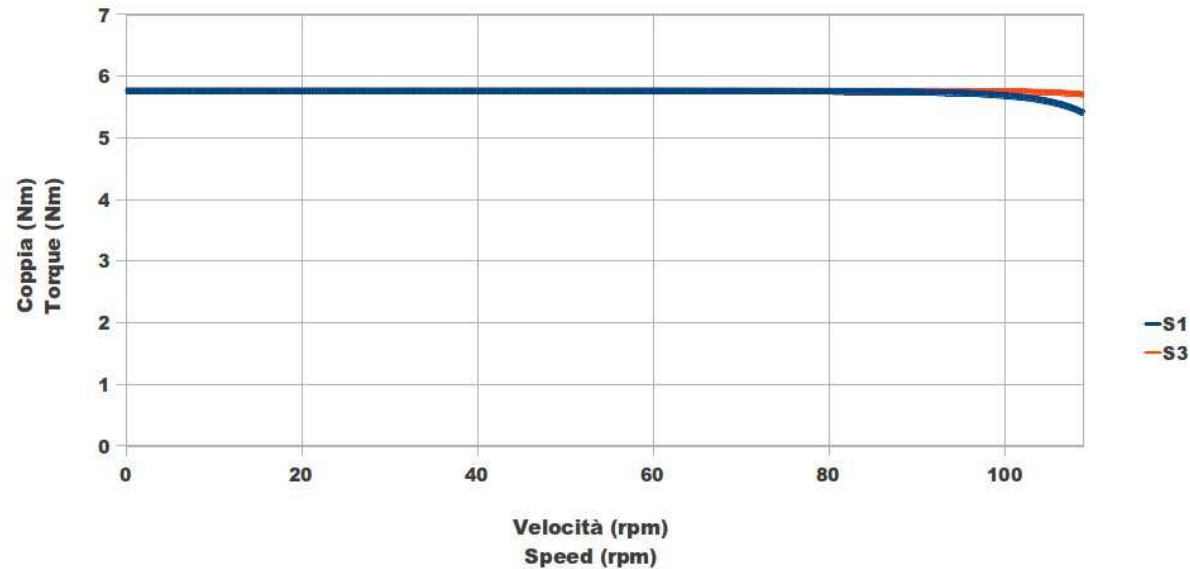
M12 5 poli maschio e femmina / Male and female M12 5 pins



Motore Brushless intelligente /
Intelligent Brushless Motor
B40 3000rpm 1:32
Codice / Code:
0774740001A



Prestazioni - Performances



Nota: la coppia massima è limitata a 5,76 Nm dalle caratteristiche del riduttore
Note: max torque is limited to 5,76 Nm by reducer characteristics

Specifiche tecniche / Technical specifications

DATI MECCANICI / MECHANICAL DATA

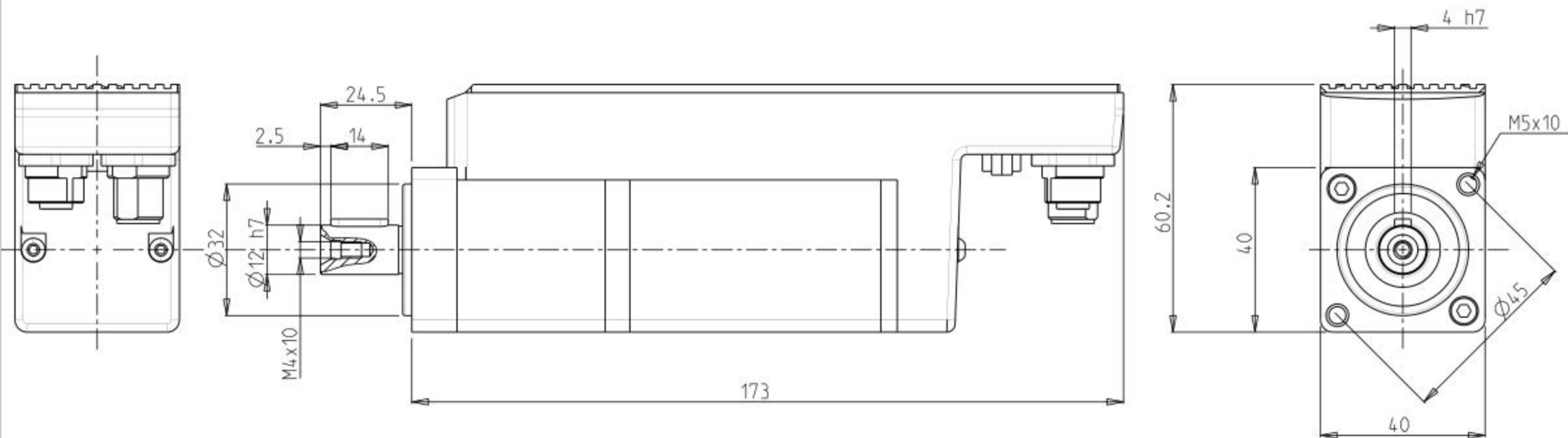
		Albero motore / Motor shaft	Albero riduttore / Reducer shaft
Numero poli / Pole numbers		4	-
Coppia nominale / Rated torque	Nm	0,22	5,76
Coppia di stallo / Stall torque	Nm	0,4	5,76
Coppia di picco / Peak torque	Nm	0,52	5,76
Inerzia rotorica / Rotor inertia	$Kgm^2 \cdot 10^{-4}$	0,06	61,44
Velocità nominale / Rated speed	rpm	3000	93,75
Velocità massima / Max speed	rpm	3500	109,37
Risoluzione per giro motore / One turn resolution	Incr.	4096	131072
Massa / Mass	kg	1,02	
Albero / Shaft			
Carico radiale massimo / Max radial load	N	-	220
Carico assiale massimo / Max axial load	N	-	70
Riduttore / Reducer			
Tipologia riduttore / Reducer type		2 st.	
Rapporto di riduzione / Reducer ratio	R	1:32	
Gioco massimo riduttore / Reducer backlash		10'	
Coppia massima in uscita / Max output torque	Nm	5,76	

DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

Alimentazione / Power supply			
Tensione di alimentazione / Power supply voltage	V		24
Corrente nominale / Nominal current	A		2,5
Corrente di picco / Peak current	A		12
Potenza nominale / Rated power	W		40
Potenza di picco / Peak power	W		90
Segnali 24V / 24V signals			
Segnale basso / Low signal	V		<4,5
Segnale alto / High signal	V		>15
Intervallo di tensione / Voltage range	V		0 ... 30
Interfaccia CAN / CAN interface			
Segnali di ingresso - uscita / Input - output signals		ISO11898 senza isol. galvanico / ISO11898 without galvanic insul.	
		1000, 800, 500, 250, 125, 100, 50, 20, 10	
Velocità dati / Data speeds	kBaud		
Protocolli / Protocols		CAN Open DS301 V4.0, DS402 V2.0	

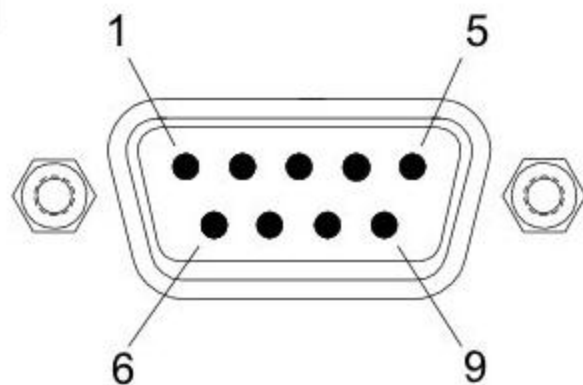
SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

Condizioni ambientali / Environmental conditions			
Temperatura di funzionamento / Functioning temperatura	°C		5 ... 40
Temperatura di stoccaggio / Storage temperatura	°C		-20 ... 65
Efficienza / Efficiency	%		91
Altitudine / Elevation	m _{slm}		<1000
Umidità relativa / Relative humidity	%		15 ... 85
Protezione / Protection	IP		54

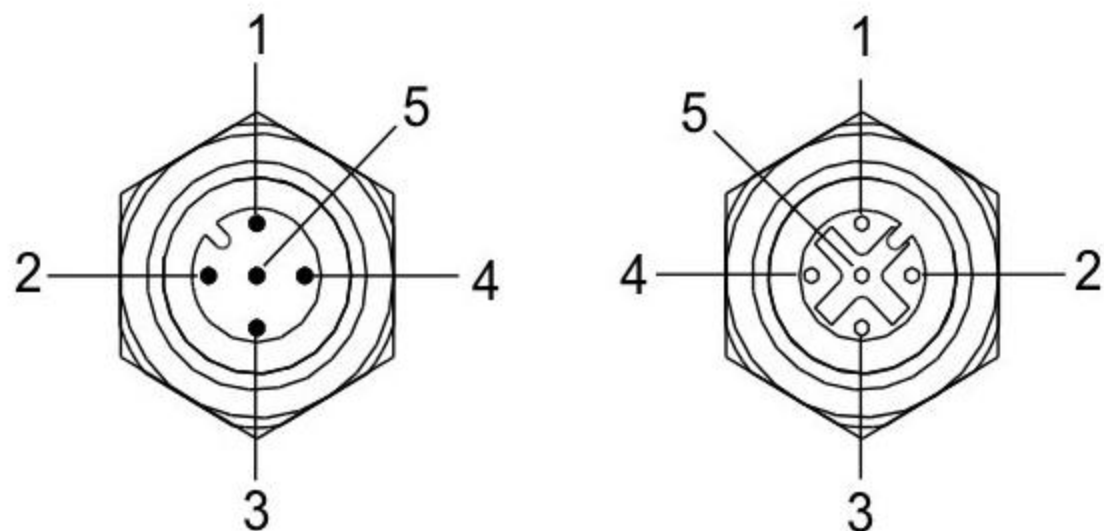


ALIMENTAZIONE E SEGNALI / POWER SUPPLY AND SIGNALS

1. Ingresso di taratura / Setpoint input
 2. Abilitazione (STOA) / Enable (STOA)
 3. Comando manuale negativo e finecorsa negativo / Manual negative jog and negative overtravel
 4. Comando manuale positivo e finecorsa positivo / Manual positive jog and positive overtravel
 5. Chopper esterno di frenatura / External brake chopper
 6. 0 Vdc
 7. 0 Vdc
 8. Alimentazione logica +24 Vdc / Logic power supply +24 Vdc
 9. Alimentazione potenza +24 Vdc / Power power supply + 24 Vdc
- Case. GND



D-Sub 9 poli maschio / Male D-Sub 9 pins



M12 5 poli maschio e femmina / Male and female M12 5 pins

CAN OPEN

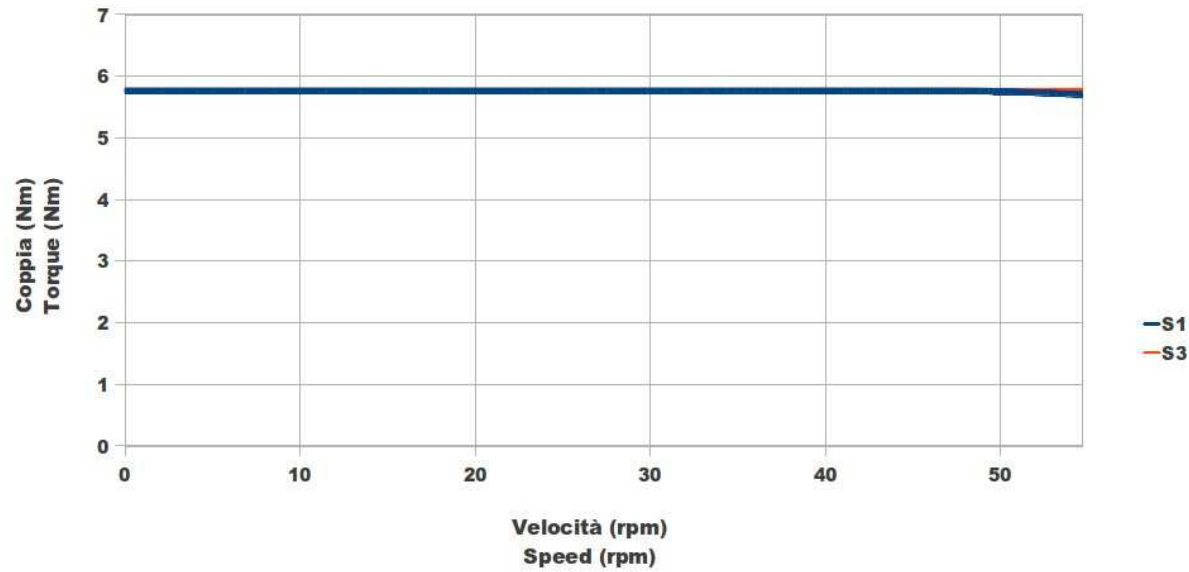
1. N.C.
 2. N.C.
 3. 0 V_{DC}
 4. CAN_H
 5. CAN_L
- Case. GND



Motore Brushless intelligente /
Intelligent Brushless Motor
B40 3000rpm 1:64
Codice / Code:
0774740002C



Prestazioni - Performances



Nota: la coppia massima è limitata a 5,76 Nm dalle caratteristiche del riduttore
Note: max torque is limited to 5,76 Nm by reducer characteristics

Specifiche tecniche / Technical specifications

DATI MECCANICI / MECHANICAL DATA

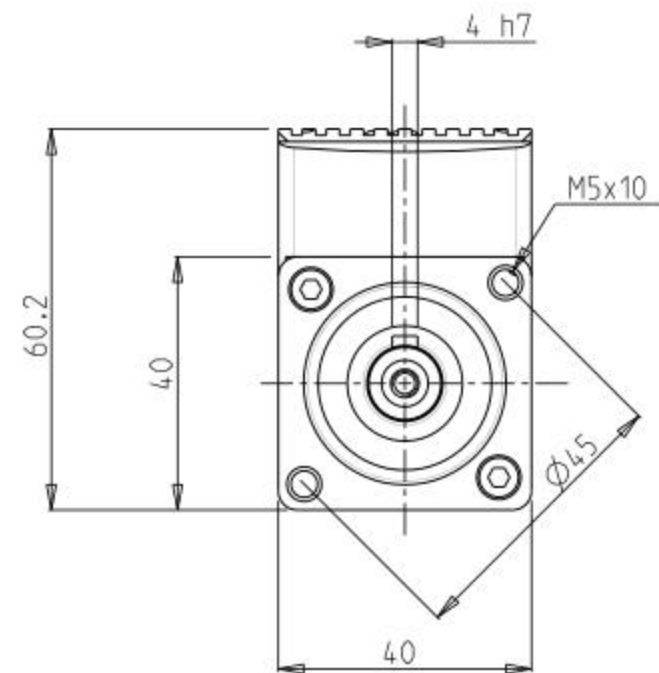
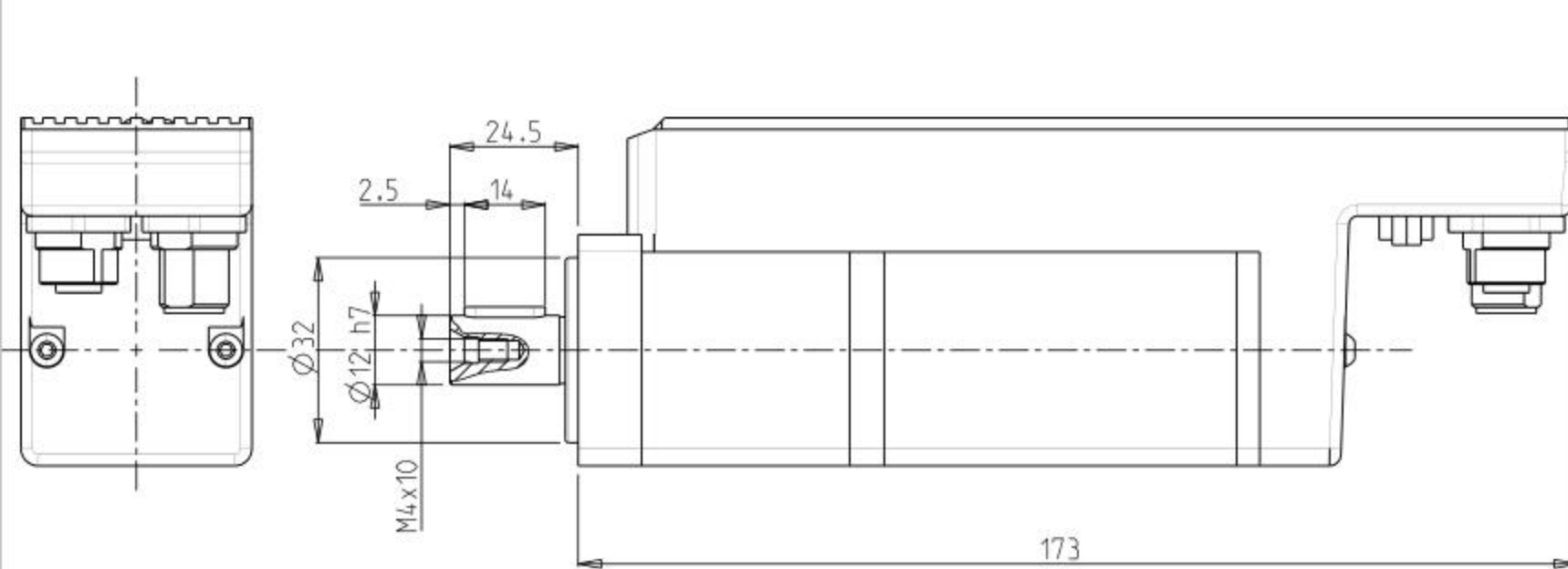
		Albero motore / Motor shaft	Albero riduttore / Reducer shaft
Numero poli / Pole numbers		4	-
Coppia nominale / Nominal torque	Nm	0,22	5,76
Coppia di stallo / Stall torque	Nm	0,4	5,76
Coppia di picco / Peak torque	Nm	0,52	5,76
Inerzia rotorica / Rotor inertia	$Kgm^2 \cdot 10^{-4}$	0,06	245,76
Velocità nominale / Rated speed	rpm	3000	46,87
Velocità massima / Max speed	rpm	3500	54,68
Risoluzione per giro motore / One turn resolution	Incr.	4096	262144
Massa / Mass	kg	1,02	
Albero / Shaft			
Carico radiale massimo / Max radial load	N	-	220
Carico assiale massimo / Max axial load	N	-	70
Riduttore / Reducer			
Tipologia riduttore / Reducer type		2 st.	
Rapporto di riduzione / Reducer ratio	R	1:64	
Gioco massimo riduttore / Reducer backlash		10'	
Coppia massima in uscita / Max output torque	Nm	5,76	

DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

Alimentazione / Power supply		
Tensione di alimentazione / Power supply voltage	V	24
Corrente nominale / Rated current	A	2,5
Corrente di picco / Peak current	A	12
Potenza nominale / Rated power	W	40
Potenza di picco / Peak power	W	90
Segnali 24V / 24V signals		
Segnale basso / Low signal	V	<4,5
Segnale alto / High signal	V	>15
Intervallo di tensione / Voltage range	V	0 ... 30
Interfaccia CAN / CAN interface		
Segnali di ingresso – uscita / Input – output signals		ISO11898 senza isol. galvanico / ISO11898 without galvanic insul.
Velocità dati / Data speeds	kBaud	1000, 800, 500, 250, 125, 100, 50, 20, 10
Protocolli / Protocols		CAN Open DS301 V4.0, DS402 V2.0

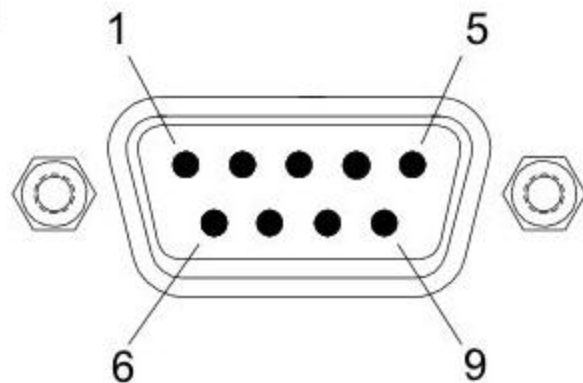
SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

Condizioni ambientali / Environmental conditions		
Temperatura di funzionamento / Functioning temperatura	°C	5 ... 40
Temperatura di stoccaggio / Storage temperatura	°C	-20 ... 65
Efficienza / Efficiency	%	91
Altitudine / Elevation	m_{slm}	<1000
Umidità relativa / Relative humidity	%	15 ... 85
Protezione / Protection	IP	54

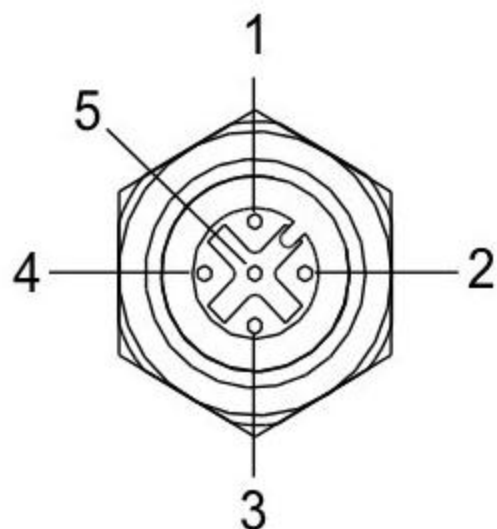
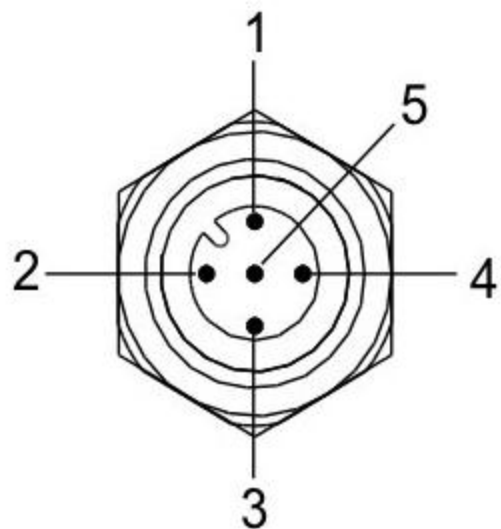


ALIMENTAZIONE E SEGNALI / POWER SUPPLY AND SIGNALS

1. Ingresso di taratura / Setpoint input
 2. Abilitazione (STOA) / Enable (STOA)
 3. Comando manuale negativo e finecorsa negativo / Manual negative jog and negative overtravel
 4. Comando manuale positivo e finecorsa positivo / Manual positive jog and positive overtravel
 5. Chopper esterno di frenatura / External brake chopper
 6. 0 Vdc
 7. 0 Vdc
 8. Alimentazione logica +24 Vdc / Logic power supply +24 Vdc
 9. Alimentazione potenza +24 Vdc / Power power supply + 24 Vdc
- Case. GND



D-Sub 9 poli maschio / Male D-Sub 9 pins



CAN OPEN

1. N.C.
 2. N.C.
 3. 0 V_{DC}
 4. CAN_H
 5. CAN_L
- Case. GND

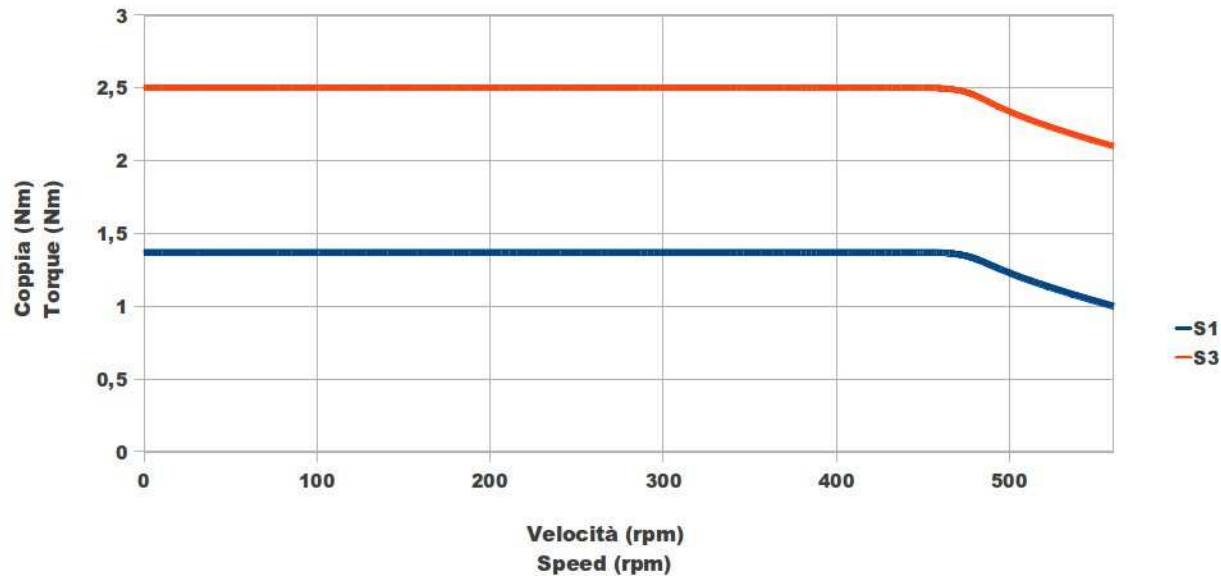
M12 5 poli maschio e femmina / Male and female M12 5 pins



Motore Brushless intelligente /
Intelligent Brushless Motor
B40 3000rpm 1:6,25
Codice / Code:
0774740003E



Prestazioni - Performances



Specifiche tecniche / Technical specifications

DATI MECCANICI / MECHANICAL DATA

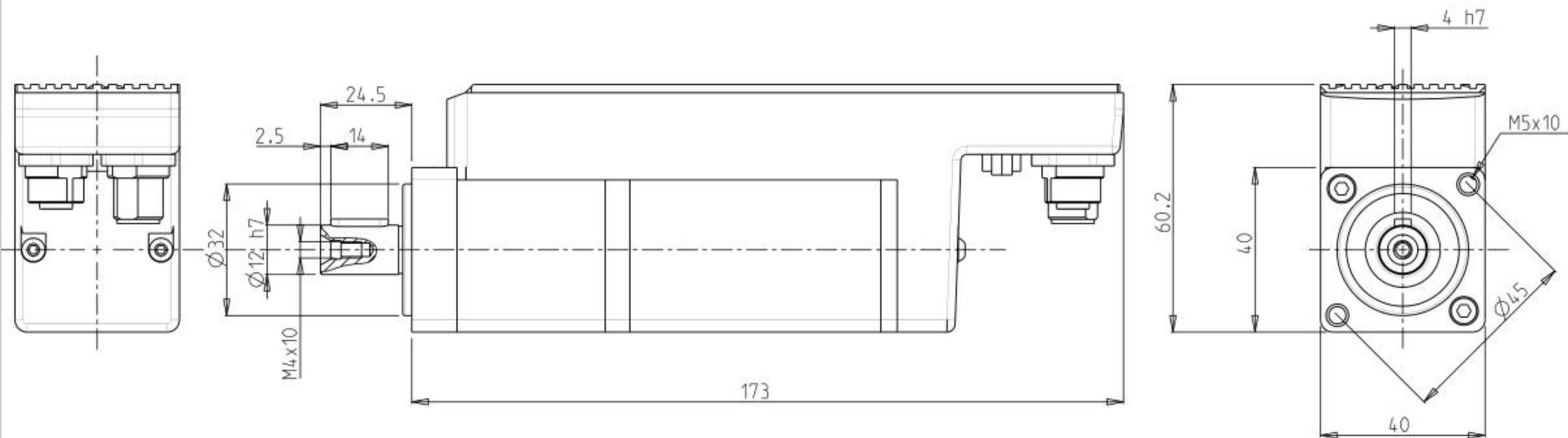
		Albero motore / Motor shaft	Albero riduttore / Reducer shaft
Numero poli / Pole numbers		4	-
Coppia nominale / Rated torque	Nm	0,22	1,37
Coppia di stallo / Stall torque	Nm	0,4	2,5
Coppia di picco / Peak torque	Nm	0,52	3,25
Inerzia rotorica / Rotor inertia	$Kgm^2 \cdot 10^{-4}$	0,06	2,34
Velocità nominale / Rated speed	rpm	3000	480
Velocità massima / Max speed	rpm	3500	560
Risoluzione per giro motore / One turn resolution	Incr.	4096	25600
Massa / Mass	kg	1,02	
Albero / Shaft			
Carico radiale massimo / Max radial load	N	-	220
Carico assiale massimo / Max axial load	N	-	70
Riduttore / Reducer			
Tipologia riduttore / Reducer type		1 st.	
Rapporto di riduzione / Reducer ratio	R	1:6,25	
Gioco massimo riduttore / Reducer backlash		5'	

DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

Alimentazione / Power supply		
Tensione di alimentazione / Power supply voltage	V	24
Corrente nominale / Nominal current	A	2,5
Corrente di picco / Peak current	A	12
Potenza nominale / Rated power	W	40
Potenza di picco / Peak power	W	90
Segnali 24V / 24V signals		
Segnale basso / Low signal	V	<4,5
Segnale alto / High signal	V	>15
Intervallo di tensione / Voltage range	V	0 ... 30
Interfaccia CAN / CAN interface		
Segnali di ingresso – uscita / Input – output signals		ISO11898 senza isol. galvanico / ISO11898 without galvanic insul.
Velocità dati / Data speeds	kBaud	1000, 800, 500, 250, 125, 100, 50, 20, 10
Protocolli / Protocols		CAN Open DS301 V4.0, DS402 V2.0

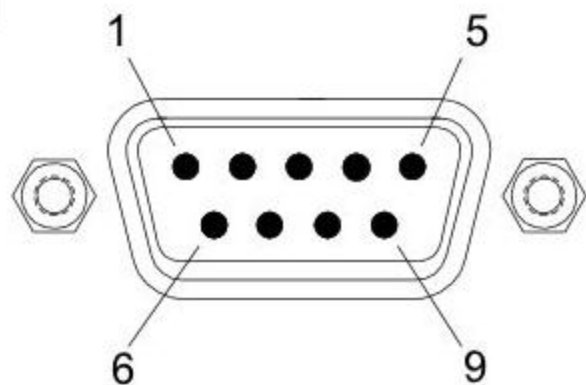
SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

Condizioni ambientali / Environmental conditions		
Temperatura di funzionamento / Functioning temperatura	°C	5 ... 40
Temperatura di stoccaggio / Storage temperatura	°C	-20 ... 65
Efficienza / Efficiency	%	95
Altitudine / Elevation	m _{slm}	<1000
Umidità relativa / Relative humidity	%	15 ... 85
Protezione / Protection	IP	54

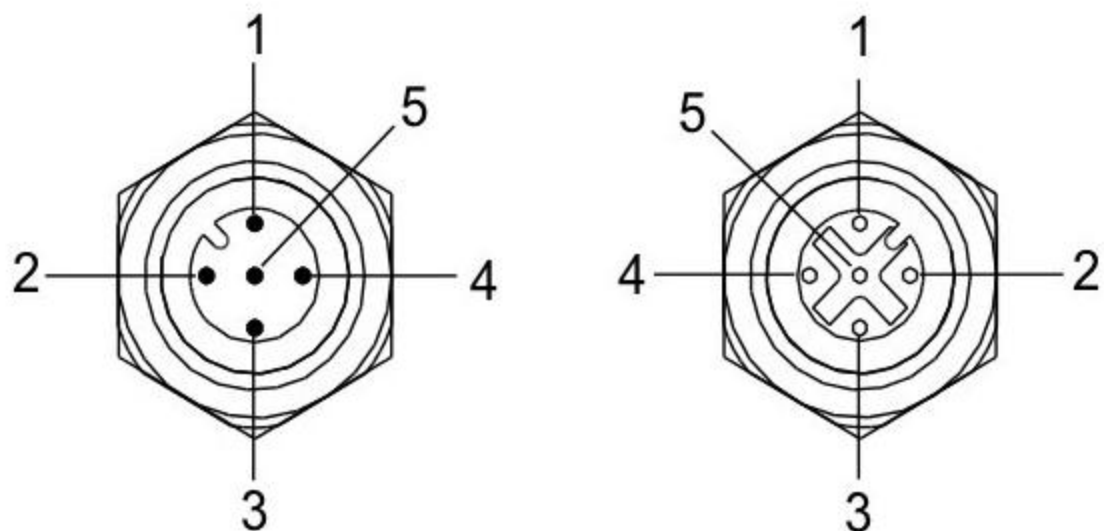


ALIMENTAZIONE E SEGNALI / POWER SUPPLY AND SIGNALS

1. Ingresso di taratura / Setpoint input
 2. Abilitazione (STOA) / Enable (STOA)
 3. Comando manuale negativo e finecorsa negativo / Manual negative jog and negative overtravel
 4. Comando manuale positivo e finecorsa positivo / Manual positive jog and positive overtravel
 5. Chopper esterno di frenatura / External brake chopper
 6. 0 Vdc
 7. 0 Vdc
 8. Alimentazione logica +24 Vdc / Logic power supply +24 Vdc
 9. Alimentazione potenza +24 Vdc / Power power supply + 24 Vdc
- Case. GND



D-Sub 9 poli maschio / Male D-Sub 9 pins



M12 5 poli maschio e femmina / Male and female M12 5 pins

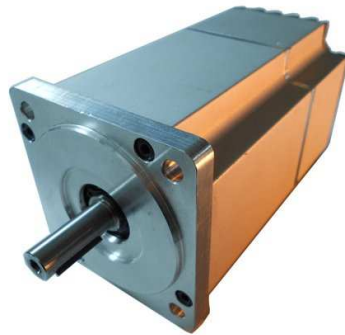
CAN OPEN

1. N.C.
 2. N.C.
 3. 0 V_{DC}
 4. CAN_H
 5. CAN_L
- Case. GND

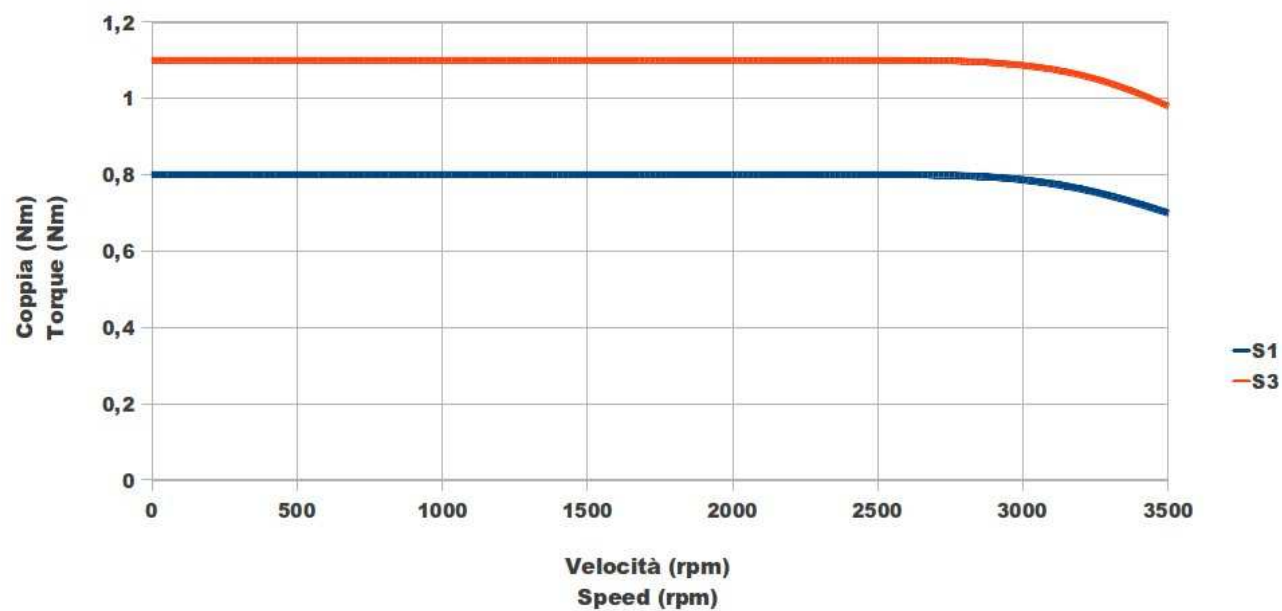


Motore Brushless intelligente /
Intelligent Brushless Motor

B80 3000rpm
Codice / Code:
07L0020424L



Prestazioni - Performances



Specifiche tecniche / Technical specifications

DATI MECCANICI / MECHANICAL DATA

Numero poli / Pole numbers		6
Coppia nominale / Rated torque	Nm	0,8
Coppia di stallo / Stall torque	Nm	1,15
Coppia di picco / Peak torque	Nm	1,6
Inerzia rotorica / Rotor inertia	$\text{Kgm}^2 \cdot 10^{-4}$	0,37
Velocità nominale / Rated speed	rpm	3000
Velocità massima / Max speed	rpm	3500
Risoluzione per giro motore / One turn resolution	Incr.	4096
Massa / Mass	kg	2,02
Albero / Shaft		
Carico radiale massimo / Max radial load	N	420
Carico assiale massimo / Max axial load	N	150

DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

Alimentazione / Power supply

Tensione di alimentazione / Power supply voltage	V	48 (Potenza / Power); 24 (Logica / Logic)
Corrente nominale / Nominal current	A	8,5 (Potenza / Power); 0,1 (Logica / Logic)
Corrente di picco / Peak current	A	18
Potenza nominale / Rated power	W	408
Potenza di picco / Peak power	W	600

Segnali 24V / 24V signals

Segnale basso / Low signal	V	<4,5
Segnale alto / High signal	V	>15
Intervallo di tensione / Voltage range	V	0 ... 30

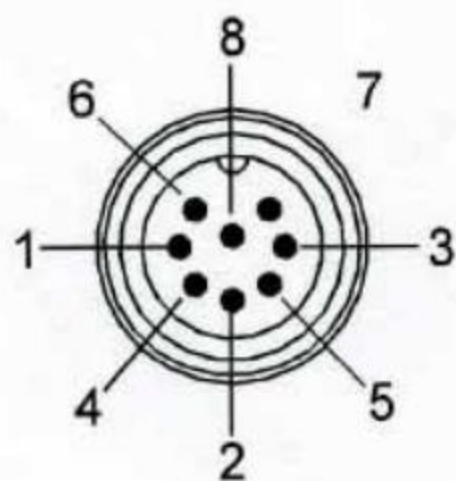
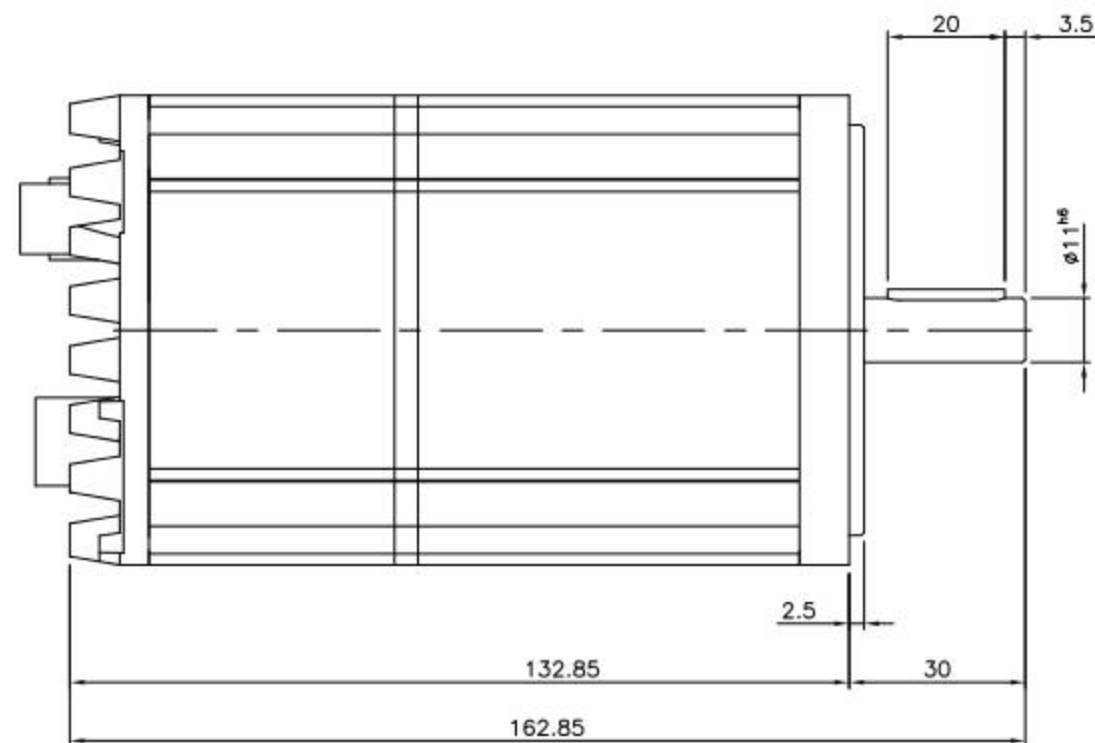
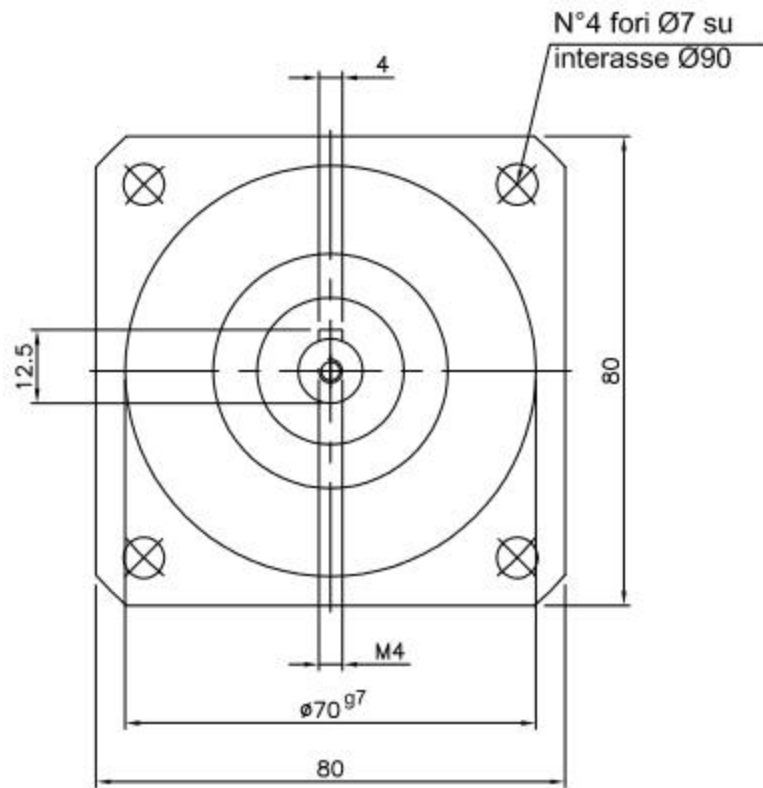
Interfaccia CAN / CAN interface

Segnali di ingresso - uscita / Input - output signals		ISO11898 senza isol. galvanico / ISO11898 without galvanic insul.
Velocità dati / Data speeds	kBaud	1000, 800, 500, 250, 125, 100, 50, 20, 10
Protocolli / Protocols		CAN Open DS301 V4.0, DS402 V2.0

SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

Condizioni ambientali / Environmental conditions

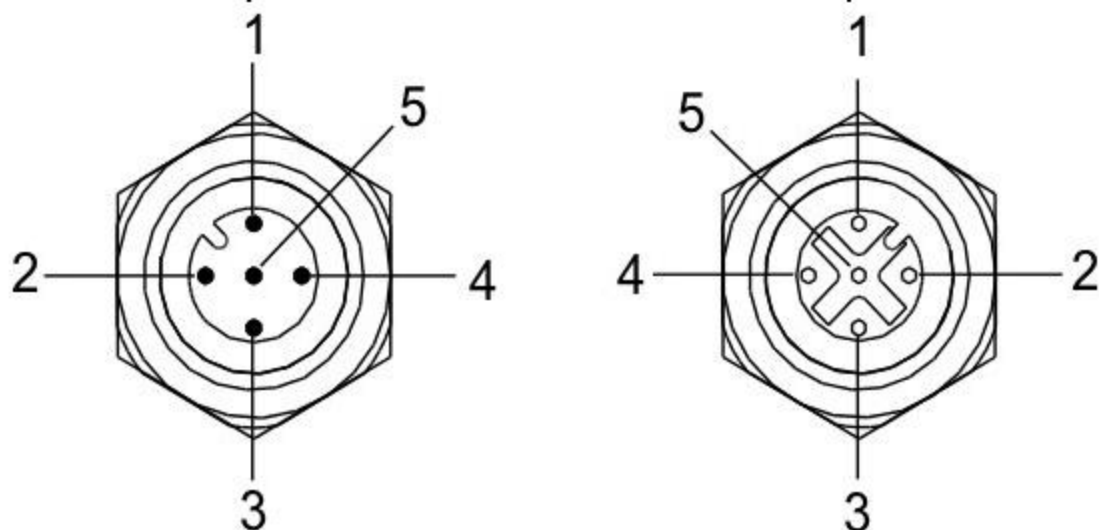
Temperatura di funzionamento / Functioning temperatura	°C	5 ... 40
Temperatura di stoccaggio / Storage temperatura	°C	-20 ... 65
Efficienza / Efficiency	%	95
Altitudine / Elevation	m_{slm}	<1000
Umidità relativa / Relative humidity	%	15 ... 85
Protezione / Protection	IP	54



ALIMENTAZIONE E SEGNALI / POWER SUPPLY AND SIGNALS

1. Alimentazione potenza 48 Vdc / Power supply 48 Vdc
2. 0 Vdc
3. Abilitazione (STOA) / Enable (STOA)
4. Alimentazione potenza 48 Vdc / Power supply 48 Vdc
5. 0 Vdc
6. Ingresso di taratura / Setpoint input
7. N.C.
8. Alimentazione logica +24 Vdc / Logic power supply +24 Vdc
Case. GND

Binder serie 723 8 poli Maschio / Binder 723 series Male 8 pins



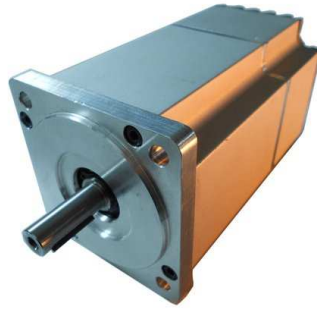
CAN OPEN

1. N.C.
2. N.C.
3. 0 V_{DC}
4. CAN_H
5. CAN_L
Case. GND

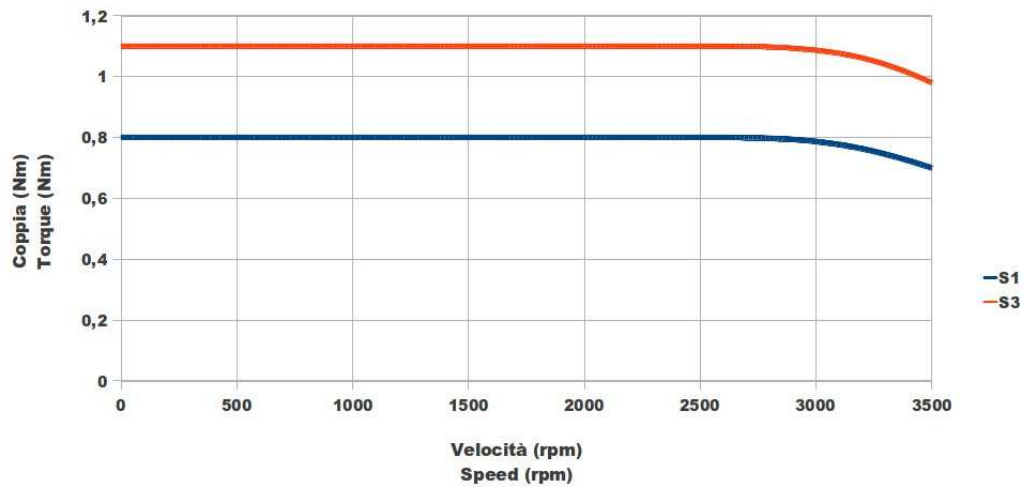
M12 5 poli maschio e femmina / Male and female M12 5 pins



Motore Brushless intelligente /
Intelligent Brushless Motor
B80 3000rpm BRAKE
Codice / Code:
07L0020425B



Prestazioni - Performances



Specifiche tecniche / Technical specifications

DATI MECCANICI / MECHANICAL DATA

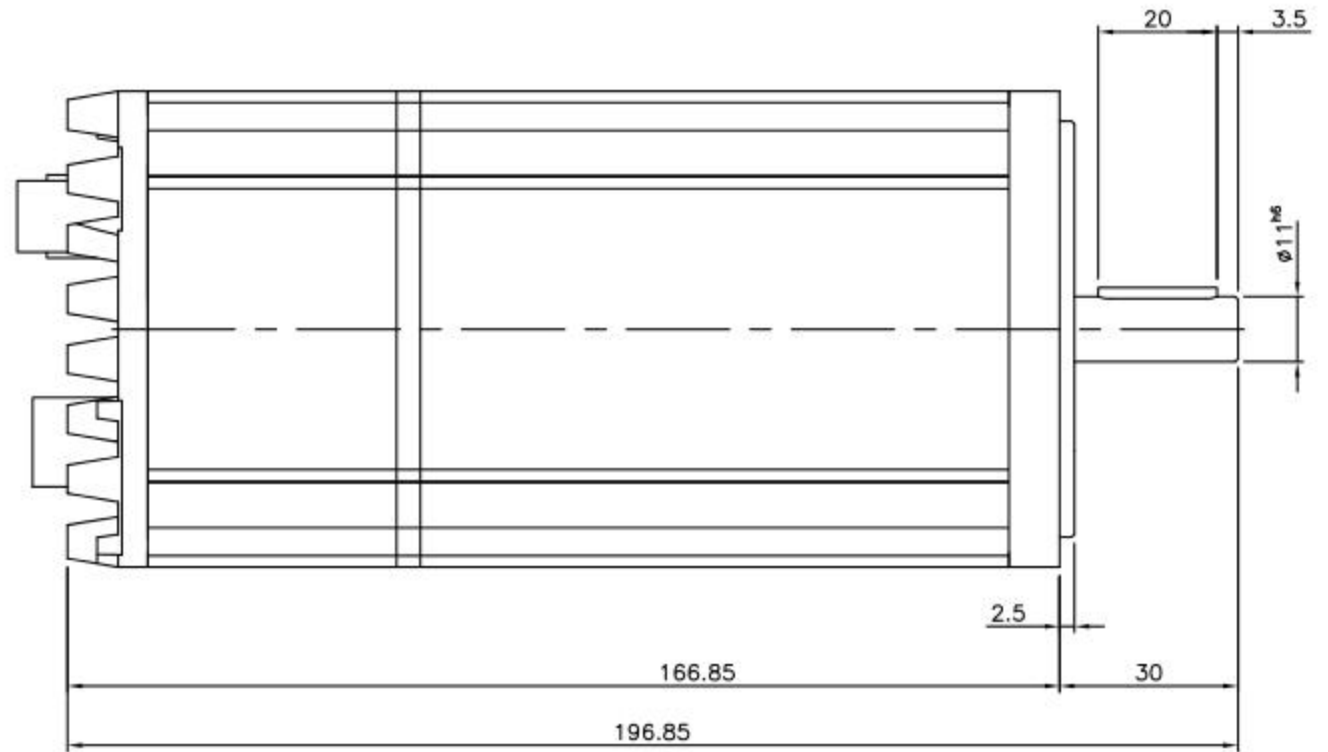
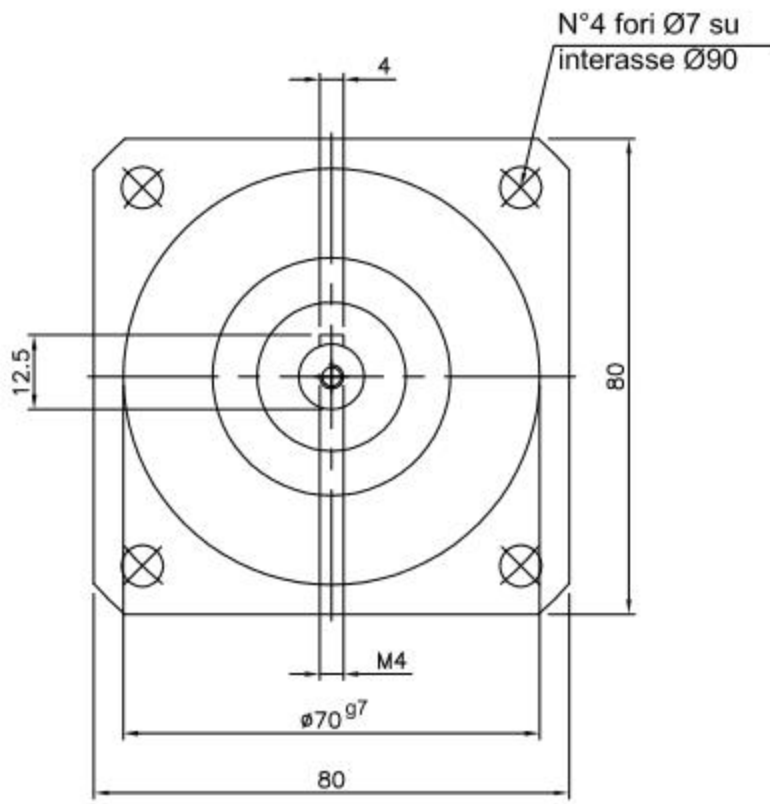
Numero poli / Pole numbers		6
Coppia nominale / Rated torque	Nm	0,8
Coppia di stallo / Stall torque	Nm	1,15
Coppia di picco / Peak torque	Nm	1,6
Inerzia rotorica / Rotor inertia	$\text{Kg}\cdot\text{m}^2\cdot 10^{-4}$	0,43
Velocità nominale / Rated speed	rpm	3000
Velocità massima / Max speed	rpm	3500
Risoluzione per giro motore / One turn resolution	Incr.	4096
Massa / Mass	kg	2,6
Albero / Shaft		
Carico radiale massimo / Max radial load	N	420
Carico assiale massimo / Max axial load	N	150
Freno / Brake		
Tipologia freno / Brake type	: / With spring (INTORQ BFK457-04)	
Coppia di frenatura nominale / Rated brake torque	N	1
Coppia di frenatura massima / Max brake torque	N	2
Inserimento / Insertion	Automatico, parametrizzabile / Automatic, parametrizable	

DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

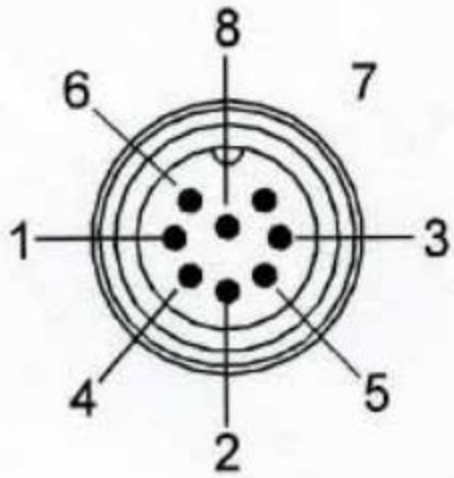
Alimentazione / Power supply		
Tensione di alimentazione / Power supply voltage	V	48 (Potenza / Power); 24 (Logica / Logic)
Corrente nominale / Nominal current	A	8,5 (Potenza / Power); 0,6 (Logica / Logic)
Corrente di picco / Peak current	A	18
Potenza nominale / Rated power	W	408
Potenza di picco / Peak power	W	600
Segnali 24V / 24V signals		
Segnale basso / Low signal	V	<4,5
Segnale alto / High signal	V	>15
Intervallo di tensione / Voltage range	V	0 ... 30
Interfaccia CAN / CAN interface		
Segnali di ingresso – uscita / Input – output signals	ISO11898 senza isol. galvanico / ISO11898 without galvanic insul.	
Velocità dati / Data speeds	kBaud	1000, 800, 500, 250, 125, 100, 50, 20, 10
Protocolli / Protocols	CAN Open DS301 V4.0, DS402 V2.0	

SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

Condizioni ambientali / Environmental conditions		
Temperatura di funzionamento / Functioning temperatura	°C	5 ... 40
Temperatura di stoccaggio / Storage temperatura	°C	-20 ... 65
Efficienza / Efficiency	%	95
Altitudine / Elevation	$\text{m}\cdot\text{slm}$	<1000
Umidità relativa / Relative humidity	%	15 ... 85
Protezione / Protection	IP	54

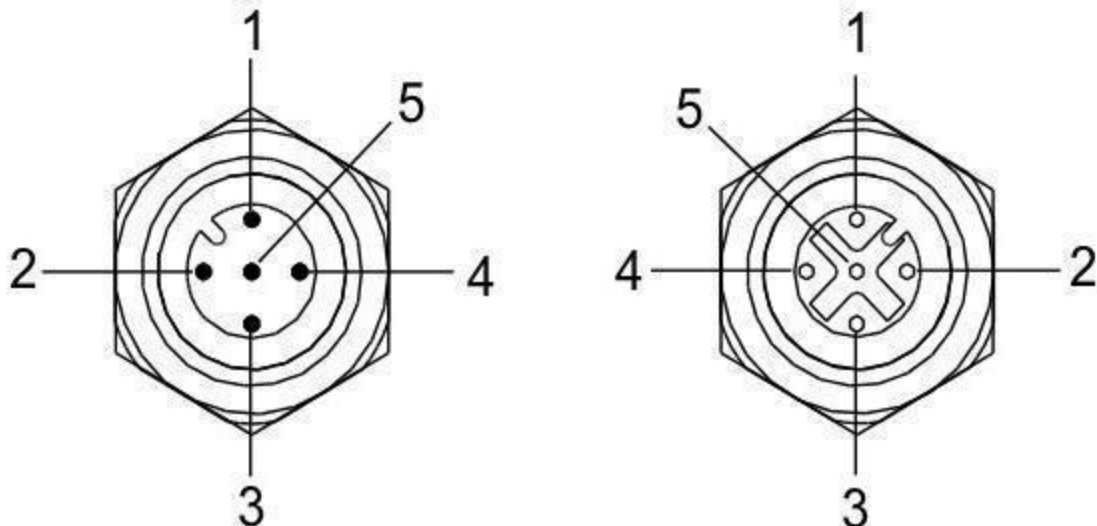


ALIMENTAZIONE E SEGNALI / POWER SUPPLY AND SIGNALS



1. Alimentazione potenza 48 Vdc / Power supply 48 Vdc
 2. 0 Vdc
 3. Abilitazione (STOA) / Enable (STOA)
 4. Alimentazione potenza 48 Vdc / Power supply 48 Vdc
 5. 0 Vdc
 6. Ingresso di taratura / Setpoint input
 7. N.C.
 8. Alimentazione logica +24 Vdc / Logic power supply +24 Vdc
- Case. GND

Binder serie 723 8 poli Maschio / Binder 723 series Male 8 pins



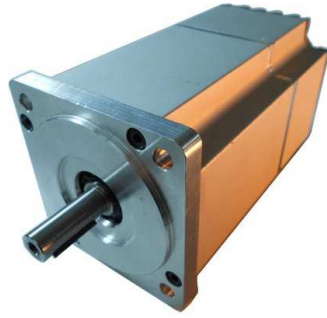
CAN OPEN

1. N.C.
 2. N.C.
 3. 0 V_{DC}
 4. CAN_H
 5. CAN_L
- Case. GND

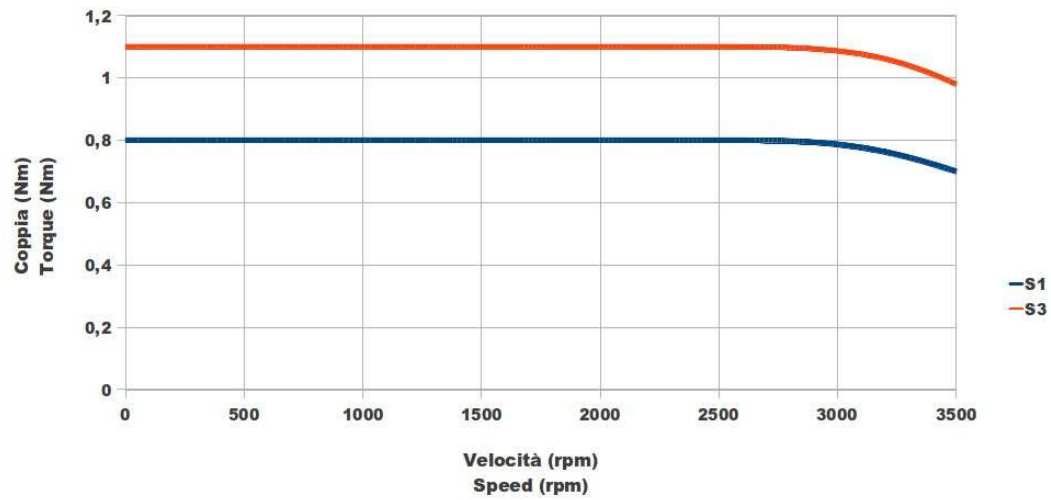
M12 5 poli maschio e femmina / Male and female M12 5 pins



Motore Brushless intelligente /
Intelligent Brushless Motor
B80 4000rpm INT BRAKE
Codice / Code:
07L0070562C



Prestazioni - Performances



Specifiche tecniche / Technical specifications

DATI MECCANICI / MECHANICAL DATA

Numero poli / Pole numbers		6
Coppia nominale / Rated torque	Nm	0,8
Coppia di stallo / Stall torque	Nm	1,15
Coppia di picco / Peak torque	Nm	1,6
Inerzia rotorica / Rotor inertia	$Kgm^2 \cdot 10^{-4}$	1,86
Velocità nominale / Rated speed	rpm	4000
Velocità massima / Max speed	rpm	4500
Risoluzione per giro motore / One turn resolution	Incr.	4096
Massa / Mass	kg	3
Albero / Shaft		
Carico radiale massimo / Max radial load	N	420
Carico assiale massimo / Max axial load	N	150
Freno / Brake		
Tipologia freno / Brake type	rolle / With spring (INTORQ BFK457-04)	
Coppia di frenatura nominale / Rated brake torque	N	1
Coppia di frenatura massima / Max brake torque	N	2
Inserimento / Insertion	metrizzabile / Automatic, parametrizable	

DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

Alimentazione / Power supply

Tensione di alimentazione / Power supply voltage	V	48 (Potenza / Power); 24 (Logica / Logic)
Corrente nominale / Nominal current	A	8,5 (Potenza / Power); 0,6 (Logica / Logic)
Corrente di picco / Peak current	A	22
Potenza nominale / Rated power	W	480
Potenza di picco / Peak power	W	600

Segnali 24V / 24V signals

Segnale basso / Low signal	V	<4,5
Segnale alto / High signal	V	>15
Intervallo di tensione / Voltage range	V	0 ... 30

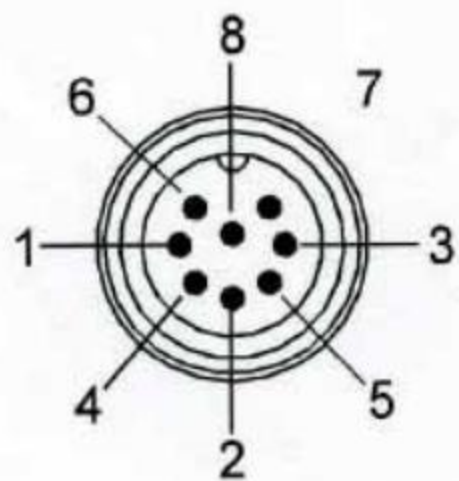
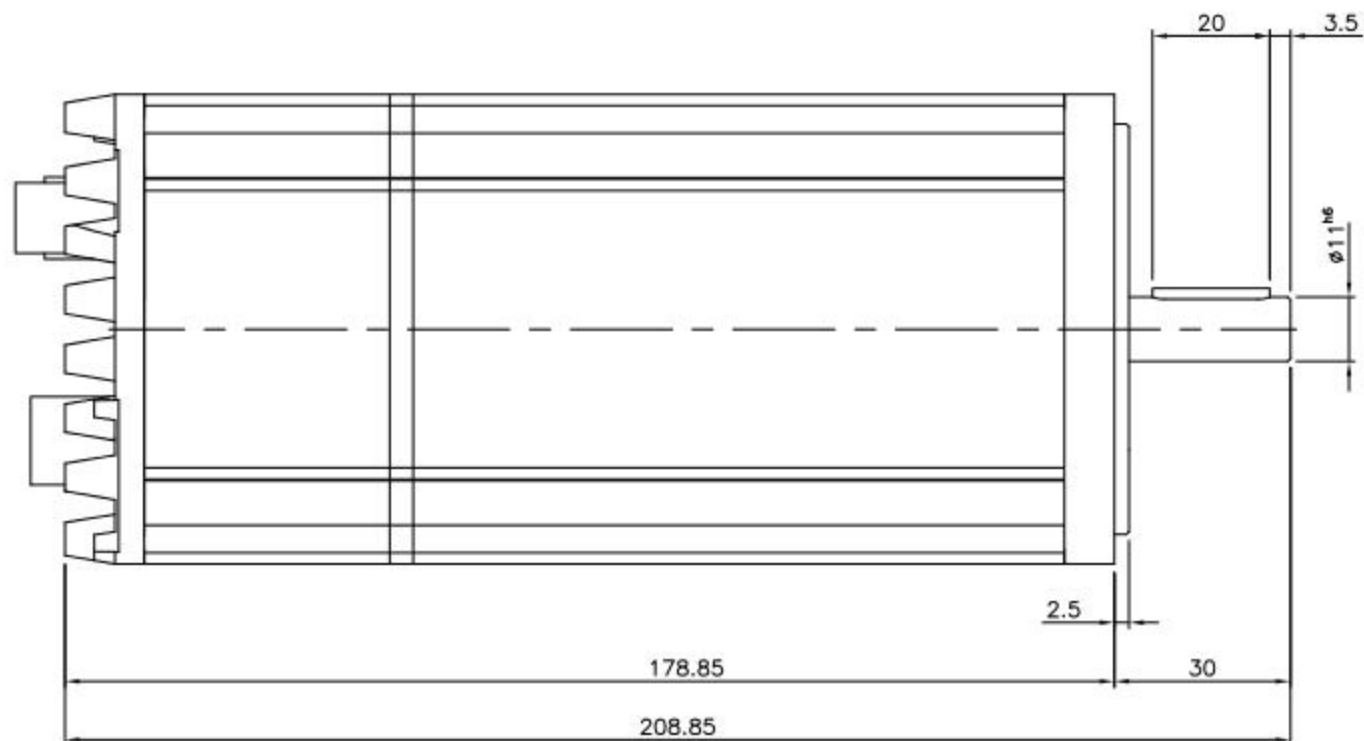
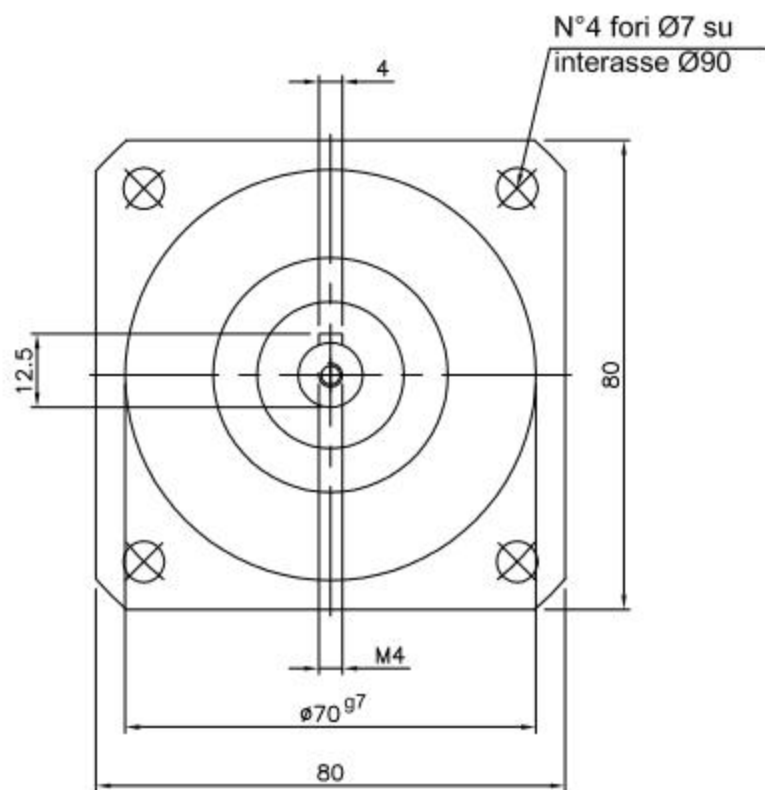
Interfaccia CAN / CAN interface

Segnali di ingresso – uscita / Input – output signals		ISO11898 senza isol. galvanico / ISO11898 without galvanic insul.
Velocità dati / Data speeds	kBaud	1000, 800, 500, 250, 125, 100, 50, 20, 10
Protocolli / Protocols		CAN Open DS301 V4.0, DS402 V2.0

SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

Condizioni ambientali / Environmental conditions

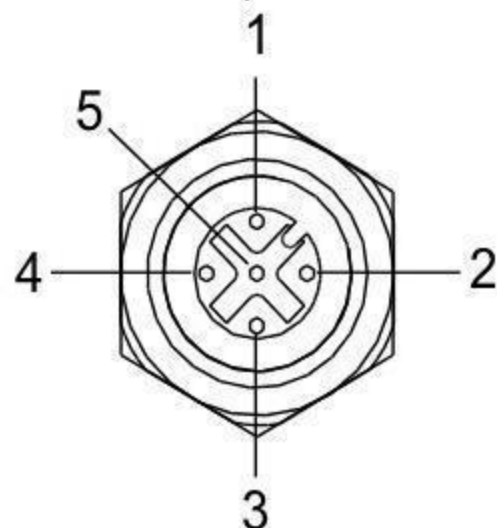
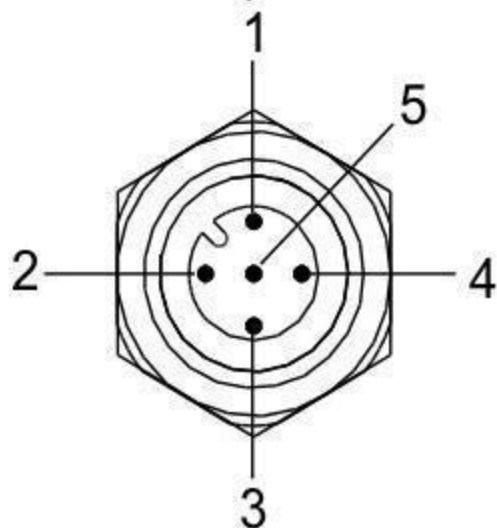
Temperatura di funzionamento / Functioning temperatura	°C	5 ... 40
Temperatura di stoccaggio / Storage temperatura	°C	-20 ... 65
Efficienza / Efficiency	%	95
Altitudine / Elevation	m_{slm}	<1000
Umidità relativa / Relative humidity	%	15 ... 85
Protezione / Protection	IP	54



ALIMENTAZIONE E SEGNALI / POWER SUPPLY AND SIGNALS

1. Alimentazione potenza 48 Vdc / Power supply 48 Vdc
 2. 0 Vdc
 3. Abilitazione (STOA) / Enable (STOA)
 4. Alimentazione potenza 48 Vdc / Power supply 48 Vdc
 5. 0 Vdc
 6. Ingresso di taratura / Setpoint input
 7. Uscita per modulo di frenatura / Brake chopper output
 8. Alimentazione logica +24 Vdc / Logic power supply +24 Vdc
- Case. GND

Binder serie 723 8 poli Maschio / Binder 723 series Male 8 pins



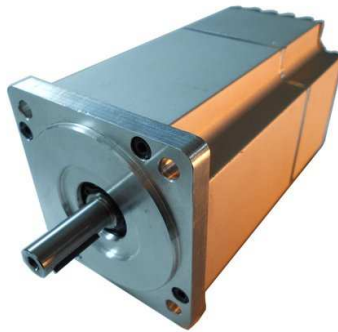
CAN OPEN

1. N.C.
 2. N.C.
 3. 0 V_{DC}
 4. CAN_H
 5. CAN_L
- Case. GND

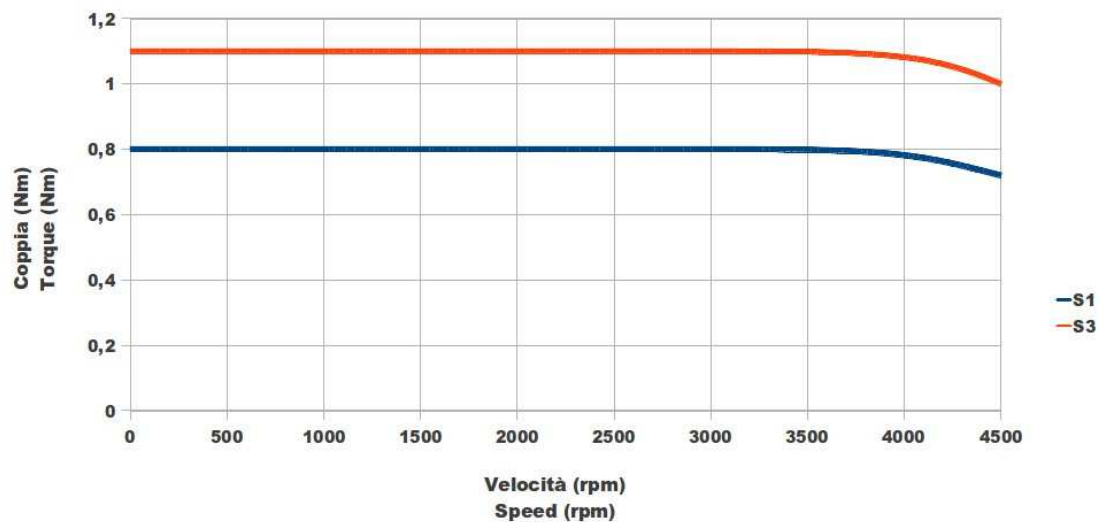
M12 5 poli maschio e femmina / Male and female M12 5 pins



Motore Brushless intelligente /
Intelligent Brushless Motor
B80 4000rpm INT
Codice / Code:
07L0070563E



Prestazioni - Performances



Specifiche tecniche / Technical specifications

DATI MECCANICI / MECHANICAL DATA

Numero poli / Pole numbers		6
Coppia nominale / Rated torque	Nm	0,8
Coppia di stallo / Stall torque	Nm	1,15
Coppia di picco / Peak torque	Nm	1,6
Inerzia rotorica / Rotor inertia	$\text{Kgm}^2 \cdot 10^{-4}$	1,8
Velocità nominale / Rated speed	rpm	4000
Velocità massima / Max speed	rpm	4500
Risoluzione per giro motore / One turn resolution	Incr.	4096
Massa / Mass	kg	2,5
Albero / Shaft		
Carico radiale massimo / Max radial load	N	420
Carico assiale massimo / Max axial load	N	150

DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA

Alimentazione / Power supply

Tensione di alimentazione / Power supply voltage	V	48 (Potenza / Power); 24 (Logica / Logic)
Corrente nominale / Nominal current	A	8,5 (Potenza / Power); 0,1 (Logica / Logic)
Corrente di picco / Peak current	A	22
Potenza nominale / Rated power	W	480
Potenza di picco / Peak power	W	600

Segnali 24V / 24V signals

Segnale basso / Low signal	V	<4,5
Segnale alto / High signal	V	>15
Intervallo di tensione / Voltage range	V	0 ... 30

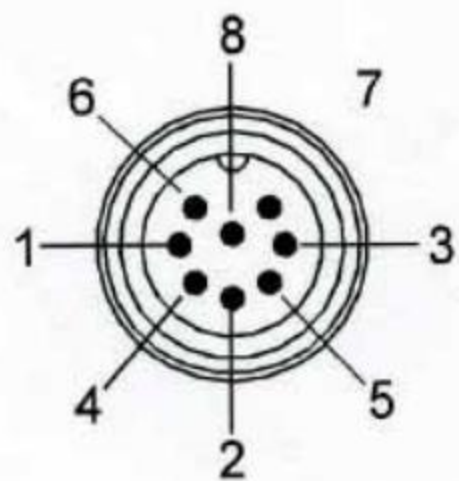
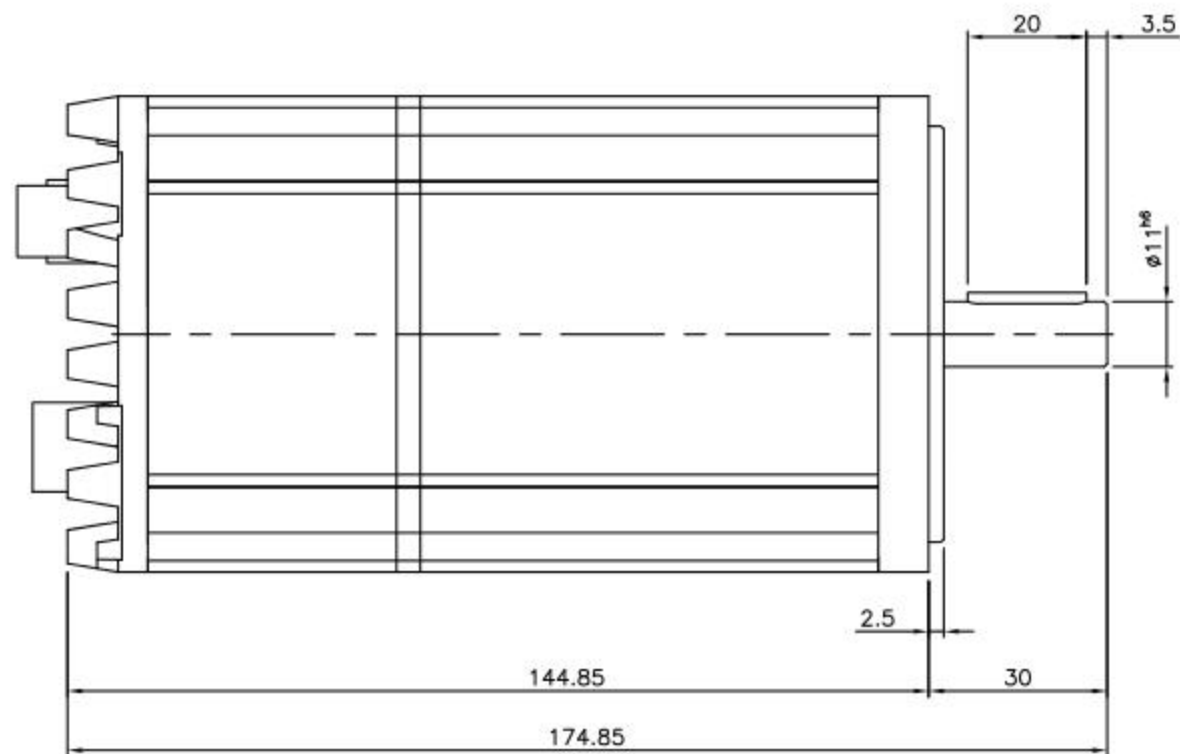
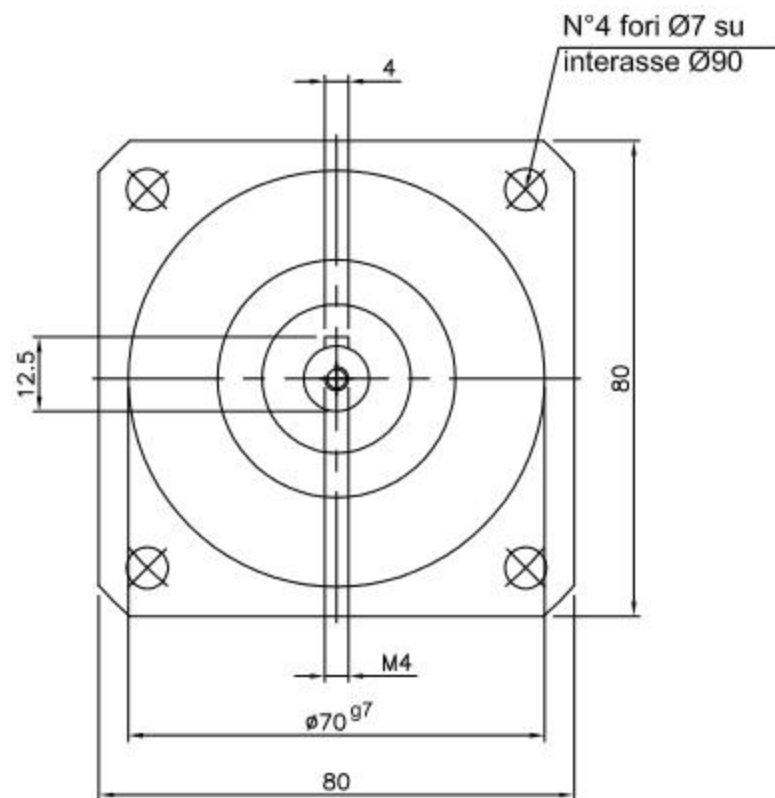
Interfaccia CAN / CAN interface

Segnali di ingresso – uscita / Input – output signals		ISO11898 senza isol. galvanico / ISO11898 without galvanic insul.
Velocità dati / Data speeds	kBaud	1000, 800, 500, 250, 125, 100, 50, 20, 10
Protocolli / Protocols		CAN Open DS301 V4.0, DS402 V2.0

SPECIFICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

Condizioni ambientali / Environmental conditions

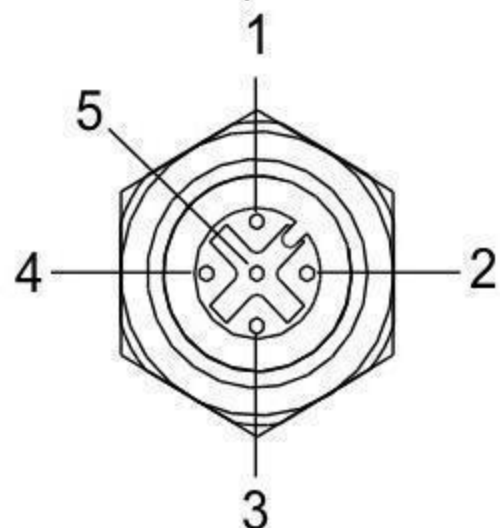
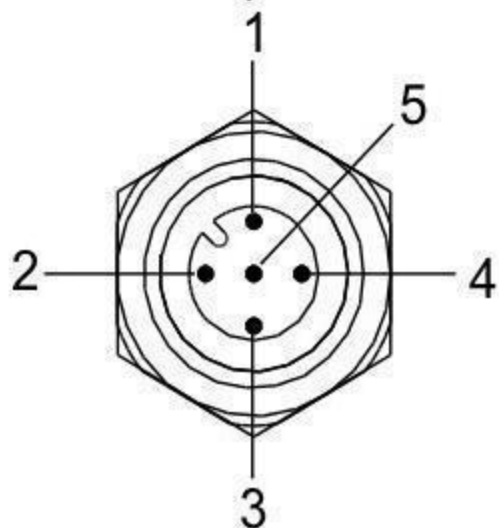
Temperatura di funzionamento / Functioning temperatura	°C	5 ... 40
Temperatura di stoccaggio / Storage temperatura	°C	-20 ... 65
Efficienza / Efficiency	%	95
Altitudine / Elevation	m_{slm}	<1000
Umidità relativa / Relative humidity	%	15 ... 85
Protezione / Protection	IP	54



ALIMENTAZIONE E SEGNALI / POWER SUPPLY AND SIGNALS

1. Alimentazione potenza 48 Vdc / Power supply 48 Vdc
 2. 0 Vdc
 3. Abilitazione (STOA) / Enable (STOA)
 4. Alimentazione potenza 48 Vdc / Power supply 48 Vdc
 5. 0 Vdc
 6. Ingresso di taratura / Setpoint input
 7. Uscita per modulo di frenatura / Brake chopper output
 8. Alimentazione logica +24 Vdc / Logic power supply +24 Vdc
- Case. GND

Binder serie 723 8 poli Maschio / Binder 723 series Male 8 pins



CAN OPEN

1. N.C.
 2. N.C.
 3. 0 V_{DC}
 4. CAN_H
 5. CAN_L
- Case. GND

M12 5 poli maschio e femmina / Male and female M12 5 pins