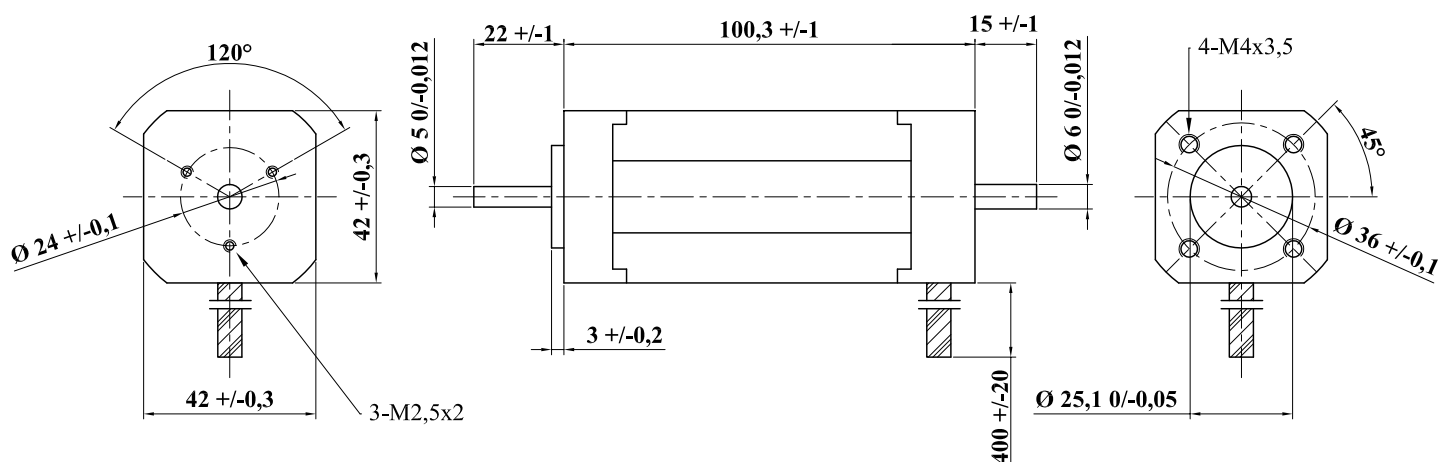


DIMENSIONI / DIMENSIONS

BL 025.24E QUADRO 42 mm

BL 025.24E SQUARE 42 mm



SPECIFICHE ELETTRICHE / ELECTRIC FEATURES

Modello Model	Poli Poles	Fasi Phases	Tensione nominale Rated voltage	Velocità nominale Rated speed	Coppia nominale Rated torque	Potenza nominale Rated power	Coppia di picco Peak torque	Corrente di picco Peak current	Resistenza fase-fase line to line resistance	Induttanza fase-fase line to line inductance	Costante di coppia Torque constant	Costante FCEM Back EMF	Inerzia rotore Rotor inertia	Peso Weight
	#	#	[V]	[min ⁻¹]	[Nm]	[W]	[Nm]	[A]	[Ω]	[mH]	[Nm/A]	[V/kRPM]	[gcm ²]	[kg]
BL025.24E	8	3	24	4000	0,25	105	0,75	21	0,3	0,5	0,0355	2,62	96	0,8

SPECIFICHE COSTRUTTIVE / GENERAL FEATURES

Tipologia di avvolgimento Winding type	Delta
Angolo sensori di HALL HALL effect angle	120° elettrici 120° electric
Gioco radiale Radial play	0,02mm @ 450g
Gioco assiale Axial play	0,08mm @ 450g
Eccentricità albero Shaft run out	0,025mm
Carico radiale Radial load	28N @ 20mm fdalla flangia 28N @ 20mm from flange
Carico assiale Axial load	10 N
Classe di isolamento termico Insulation class	B
Isolamento dielettrico Dielectric strenght	500Vcc 1min 500Vdc 1min
Resistenza di isolamento Insulation resistance	100MΩ minimo 500Vcc 100MΩ minimum 500Vdc

DIAGRAMMA DEI COLLEGAMENTI / CONNECTION DIAGRAM

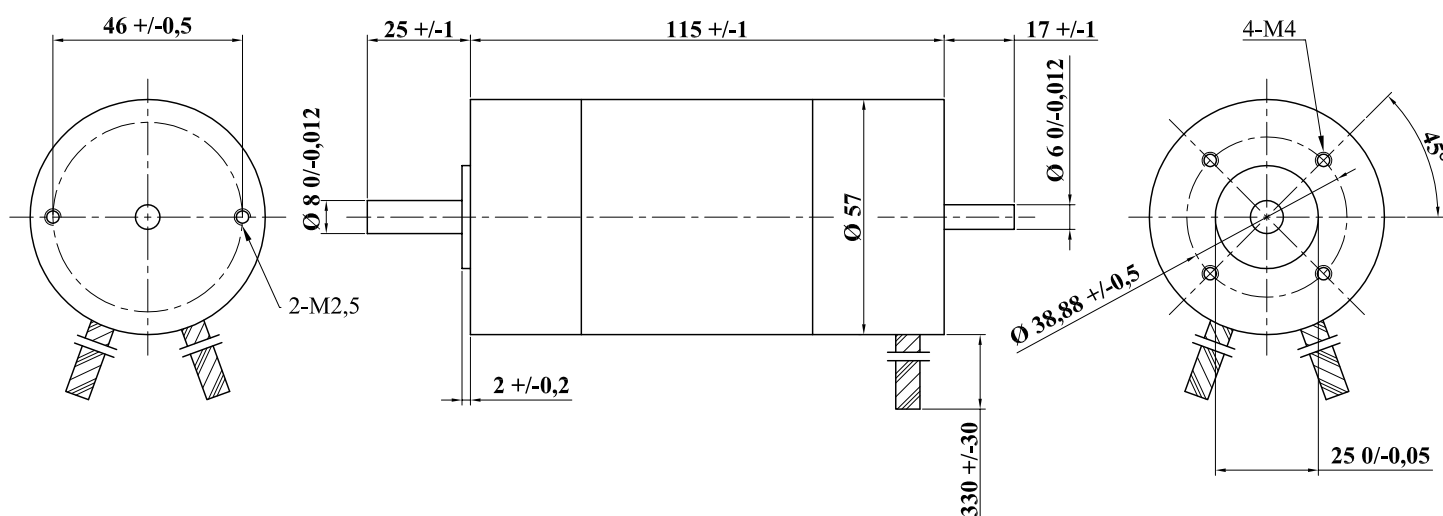
Cavi di potenza Power leads	
Giallo Yellow	Fase U Phase U
Rosso Red	Fase V Phase V
Nero Black	Fase W Phase W

Cavi di segnale Signal leads	
Blu Blue	Fase U HALL Phase U HALL
Verde Green	Fase V HALL Phase V HALL
Bianco White	Fase W HALL Phase W HALL
Rosso (piccolo) Red (small)	Alimentazione HALL +5Vcc HALL supply +5Vdc
Nero (piccolo) Black (small)	Comune per i segnali di HALL Ground for HALL sensors

DIMENSIONI / DIMENSIONS

BL 043.240 DIAMETRO 57 MM

BL 043.240 DIAMETER 57 MM



SPECIFICHE ELETTRICHE / ELECTRIC FEATURES

Modello Model	Poli Poles	Fasi Phases	Tensione nominale Rated voltage	Velocità nominale Rated speed	Coppia nominale Rated torque	Potenza nominale Rated power	Coppia di picco Peak torque	Corrente di picco Peak current	Resistenza fase-fase line to line resistance	Induttanza fase-fase line to line inductance	Costante di coppia Torque constant	Costante FCEM Back EMF	Inerzia rotore Rotor inertia	Peso Weight
	#	#	[V]	[min-1]	[Nm]	[W]	[Nm]	[A]	[Ω]	[mH]	[Nm/A]	[V/kRPM]	[gcm ²]	[kg]
BL043.240	4	3	36	4000	0,43	180	1,27	20,5	0,35	1	0,063	6,6	230	1,25

SPECIFICHE COSTRUTTIVE / GENERAL FEATURES

Tipologia di avvolgimento Winding type	Delta
Angolo sensori di HALL HALL effect angle	120° elettrici 120° electric
Gioco radiale Radial play	0,025mm @ 450g
Gioco assiale Axial play	0,025mm @ 450g
Eccentricità albero Shaft run out	0,025mm
Carico radiale Radial load	75N @ 20mm fdalla flangia 75N @ 20mm from flange
Carico assiale Axial load	15 N
Classe di isolamento termico Insulation class	B
Isolamento dielettrico Dielectric strenght	500Vcc 1min 500Vdc 1min
Resistenza di isolamento Insulation resistance	100MΩ minimo 500Vcc 100MΩ minimum 500Vdc

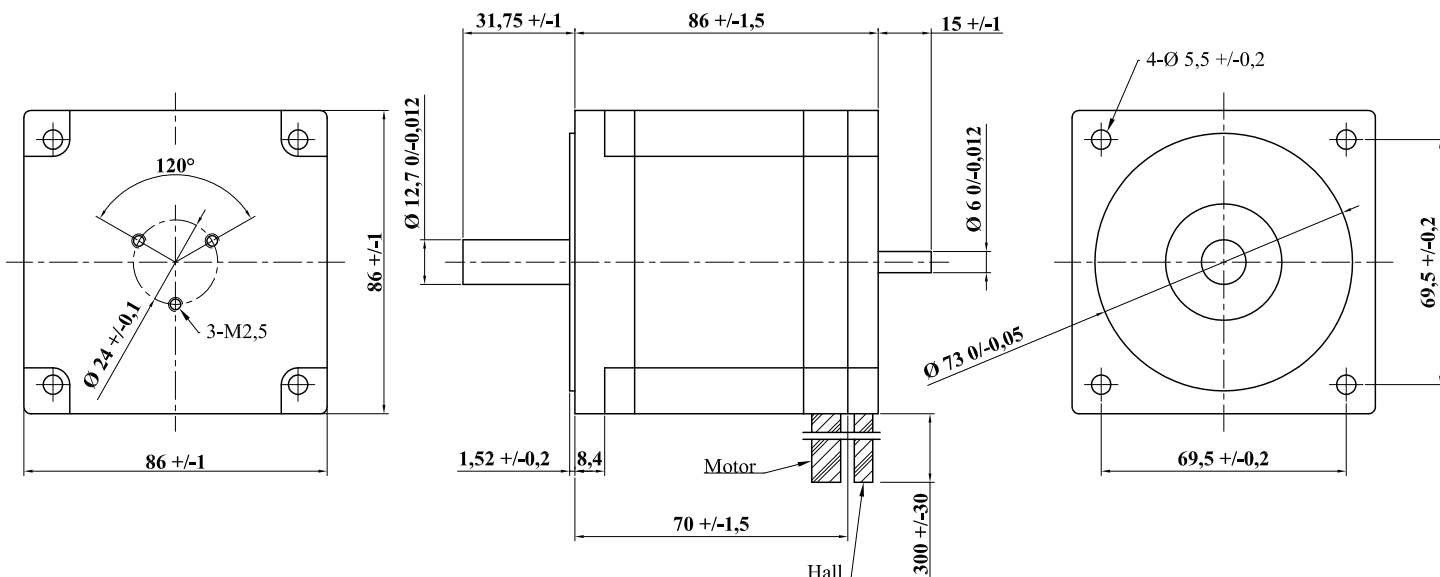
DIAGRAMMA DEI COLLEGAMENTI / CONNECTION DIAGRAM

Cavi di potenza Power leads	
Giallo Yellow	Fase U Phase U
Rosso Red	Fase V Phase V
Nero Black	Fase W Phase W

Cavi di segnale Signal leads	
Blu Blue	Fase U HALL Phase U HALL
Verde Green	Fase V HALL Phase V HALL
Bianco White	Fase W HALL Phase W HALL
Rosso (piccolo) Red (small)	Alimentazione HALL +5Vcc HALL supply +5Vdc
Nero (piccolo) Black (small)	Comune per i segnali di HALL Ground for HALL sensors

DIMENSIONI / DIMENSIONS

BL070.48E QUADRO 86 mm
BL070.48E SQUARE 86 mm



SPECIFICHE ELETTRICHE / ELECTRIC FEATURES

Modello Model	Poli Poles	Fasi Phases	Tensione nominale Rated voltage	Velocità nominale Rated speed	Coppia nominale Rated torque	Potenza nominale Rated power	Coppia di picco Peak torque	Corrente di picco Peak current	Resistenza fase-fase line to line resistance	Induttanza fase-fase line to line inductance	Costante di coppia Torque constant	Costante FCEM Back EMF	Inerzia rotore Rotor inertia	Peso Weight
	#	#	[V]	[min-1]	[Nm]	[W]	[Nm]	[A]	[Ω]	[mH]	[Nm/A]	[V/kRPM]	[gcm ²]	[kg]
BL070.48E	8	3	48	3000	0,7	220	2,1	20	0,34	1	0,107	9	0,8	2,1

SPECIFICHE COSTRUTTIVE / GENERAL FEATURES

Tipologia di avvolgimento Winding type	Delta
Angolo sensori di HALL HALL effect angle	120° elettrici 120° electric
Gioco radiale Radial play	0,02mm @ 450g
Gioco assiale Axial play	0,08mm @ 450g
Eccentricità albero Shaft run out	0,5mm
Carico radiale Radial load	220N @ 20mm fdalla flangia 220N @ 20mm from flange
Carico assiale Axial load	60 N
Classe di isolamento termico Insulation class	B
Isolamento dielettrico Dielectric strenght	500Vcc 1min 500Vdc 1min
Resistenza di isolamento Insulation resistance	100MΩ minimo 500Vcc 100MΩ minimum 500Vdc

DIAGRAMMA DEI COLLEGAMENTI / CONNECTION DIAGRAM

Cavi di potenza Power leads	
Giallo Yellow	Fase U Phase U
Rosso Red	Fase V Phase V
Nero Black	Fase W Phase W

Cavi di segnale Signal leads	
Blu Blue	Fase U HALL Phase U HALL
Verde Green	Fase V HALL Phase V HALL
Bianco White	Fase W HALL Phase W HALL
Rosso (piccolo) Red (small)	Alimentazione HALL +5Vcc HALL supply +5Vdc
Nero (piccolo) Black (small)	Comune per i segnali di HALL Ground for HALL sensors