

QSY

SYNCHRONOUS MOTORS

UNIQUE PERFORMANCE AND EFFICIENCY

La nuova gamma di QSY Quick Synchronous Motors è la visione dei motori elettrici innovativi e connessi del futuro. Progettata con una particolare attenzione all'efficienza, la nuova concezione di motori rappresenta una vera e propria rivoluzione nel settore nautico capace di garantire elevate performance e prestazioni. La macchina, frutto di un'attenta fase di ricerca, progettazione e sviluppo e di accurati test condotti nelle condizioni più estreme, è costituita da un inverter di potenza integrato e da un motore sincro a riluttanza a magneti permanenti. L'intera gamma di motori di derivazione dal settore automotive, è stata progettata per l'impiego su tutti i tipi di imbarcazioni e garantisce un'efficienza dei consumi migliorata rispetto a quella precedente. Tecnologia, affidabilità, efficienza, leggerezza, flessibilità, silenziosità, assenza di manutenzione, facilità d'uso e costi di gestione ridotti: queste alcune delle caratteristiche della nuova serie di motori che sarà capace di interfacciarsi anche con i dispositivi più innovativi come il QNN - Quick Nautical Network, gateway che permette di integrare i sistemi Quick a quelli di navigazione.

The new range QSY Quick Synchronous Motors represents the concept of innovative electric motors of the future, carefully designed to be extremely efficient and able to guarantee high performances, they embody a real revolution in the nautical field.

The motor is the result of a careful research, design and development phase and accurate tests carried out in extreme conditions.

It is composed of an integrated power inverter and a permanent magnet synchronous reluctance motor. The whole range of motors coming from the automotive sector has been designed to be suitable for all type of boats assuring an improved consumption efficiency compared to the previous one. Know-how, reliability, efficiency, lightness, flexibility, noiselessness, maintenance free, easy to use and reduced operating costs: these are some of features of the new motors range able to connect with cutting-edge devices such as QNN - Quick Nautical Network - a gateway allowing the integration of Quick systems with navigation systems.



Quick[®]
Nautical Equipment

CDDPQSY00R01 - Rev01 IT-EN - Settembre 2021 / September 2021

QUICK[®] SPA

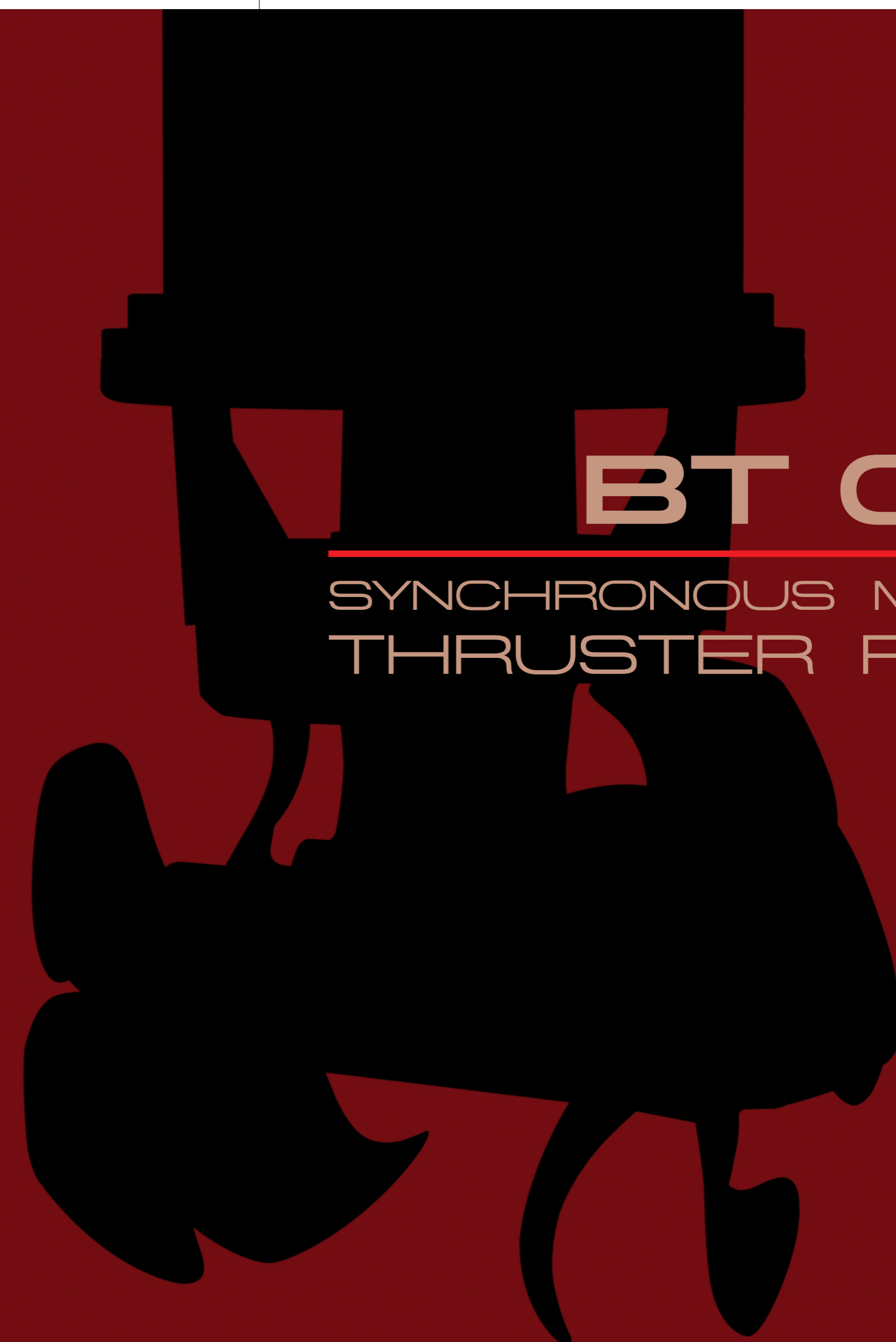
QUICK SpA - Via Piangipane 120/A - 48124 Piangipane (RA) ITALY
Tel. +39 0544 415061 - Fax +39 0544 415047
www.quickitaly.com

QUICKUSA INC

Quick USA inc - 810 Oregon Ave. Ste. F - Linthicum, MD 21090 USA
Tel. 410-636-5991 - Fax 410-636-5995
www.quickusa.com

QUICK UK

Quick Nautical Equipment LTD
Units 6-7-8 Glenmore Business Park - Lime Kiln Lane - Holbury
SOUTHAMPTON SO45 2AR, UK - Tel +44 (0) 23 8087 9013
www.quickitaly.com



BT QSY

SYNCHRONOUS MOTORS THRUSTER RANGE

Quick[®]
Nautical Equipment

BT QSY

THRUSTER RANGE

BT QSY

NEW DESIGN PROPELLERS

BT QSY

MODELS FEATURES



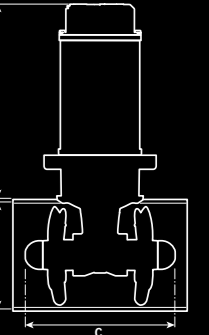
I propulsori a 5 pale delle eliche di manovra BT QSY completano e rendono ancora più performanti le prestazioni di questa nuova serie. La gamma, ideata per tutti i tipi di imbarcazione, comprende 8 eliche di manovra per imbarcazioni fino a 100' che si differenziano per le diverse dimensioni del tunnel (dalla più piccola con diametro 140 12V, alla più grande con diametro 300 48V) e raggiungono prestazioni di spinta fino a 300Kgf. Tutte le eliche di manovra della gamma BT QSY- Quick Synchronous Motors sono caratterizzate da un Extended rate in condizioni ambientali standard di 10 minuti di funzionamento continuo e sono compatibili con i nuovi comandi Quick QNC.

The 5-blades propellers for BT QSY thrusters complete and increase the performance of this new series. The range is designed for every kind of boat up to 100', including 8 thruster sizes reaching thrust performances of 300Kgf. Each thruster is specific for a tunnel size (from the smaller with 140mm diameter 12V to the largest with 300mm diameter 48V). All QSY - Quick Synchronous Motors thrusters have an extended rate in standard environmental conditions, thus reaching 10 minutes continuous operation. BT QSY thrusters are compatible with the new Quick controls QNC.

QNC - Quick Nautical Controls
QNC TK1 - TJ2 - TJ1



Modelli / Models		BT QSI 140-45	
Tipo Elica / Propulsion system		Elica singola / Single propeller	
Ø Tunnel	140 mm	5" 1/2	
Voltaggio / Voltage	12 V	12 V	
Potenza motore / Motor power	2,5 kW	2,5 kW	
Spinta / Thrust	45 kgf	99,2 lb	
Lunghezza imbarcazione / Boat size	7 - 9 m	23 - 29 ft	
Peso / Weight	14,5 kg	31 lb	
Dimensioni / Dimensions	A	338 mm	13" 5/16
	B	140 mm	5" 1/2
	C	107 mm	4" 1/4



Modelli / Models		BT QSY 185-85		BT QSY 185-85		BT QSY 185-100	
Tipo Elica / Propulsion system		Doppia Elica / Double propeller					
Ø Tunnel	185 mm	7" 9/32	185 mm	7" 9/32	185 mm	7" 9/32	
Voltaggio / Voltage	12V	12V	24 V	24 V	24 V	24 V	
Potenza motore / Motor power	4 Kw	4 Kw	4 Kw	4 Kw	8 Kw	8 Kw	
Spinta / Thrust	85 Kgf	187,4 lb	85 kgf	187,4 lb	100 kgf	220,5 lb	
Lunghezza imbarcazione / Boat size	8-15 m	26 - 49 ft	8 - 15 m	26 - 49 ft	8 - 15 m	26 - 49 ft	
Peso / Weight	16,6 kg	36,6 lb	16,6 kg	36,6 lb	16,5 kg	36,6 lb	
Dimensioni (mm) / Dimensions (inches)	A	350 mm	13" 3/4	350 mm	13" 3/4	350 mm	13" 3/4
	B	185 mm	7" 5/16	185 mm	7" 5/16	185 mm	7" 5/16
	C	268 mm	10" 9/16	268 mm	10" 9/16	268 mm	10" 9/16

Modelli / Models		BT QSY 250-140		BT QSY 250-200	
Tipo Elica / Propulsion system		Doppia elica / Double propeller			
Ø Tunnel	250 mm	9 27/32 "	250 mm	9 27/32 "	
Voltaggio / Voltage	24V	24V	24 V	24V	
Potenza motore / Motor power	8 Kw	8 Kw	12 Kw	12 Kw	
Spinta / Thrust	140 kgf	308 lb	200 kgf	440,9 lb	
Lunghezza imbarcazione / Boat size	14 - 21 m	45 - 69 ft	14 - 21 m	45 - 69 ft	
Peso / Weight	34,3 kg	75,6 lb	39,6 kg	87,3 lb	
Dimensioni / Dimensions	A	343 mm	13" 1/2	373 mm	14" 11/16
	B	250 mm	9" 13/16	250 mm	9" 13/16
	C	372 mm	14" 5/8	372 mm	14" 5/8

Modelli / Models		BT QSY 300-240		BT QSY 300-300	
Tipo Elica / Propulsion system		Doppia elica / Double propeller			
Ø Tunnel	300 mm	11" 13/16	300 mm	11" 13/16	
Voltaggio / Voltage	48V	48V	48 V	48V	
Potenza motore / Motor power	12 Kw	12 Kw	16 Kw	16 Kw	
Spinta / Thrust	240 kgf	529,1 lb	300 kgf	660 lb	
Lunghezza imbarcazione / Boat size	20 - 30 m	65 - 99 ft	20 - 30 m	65 - 99 ft	
Peso / Weight	56,8 kg	125,2 lb	62 kg	136,7 lb	
Dimensioni / Dimensions	A	373 mm	14" 11/16	411 mm	16" 3/16
	B	300 mm	11" 13/16	300 mm	11" 13/16
	C	434 mm	17" 1/16	434 mm	17" 1/16