

S6M

MOTORE ELETTRICO SOMMERSO 6"
6" ELECTRIC SUBMERSIBLE MOTOR
MOTORE ELECTRICO SUMERGIBLE 6"
MOTEUR ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE 6"



Technical Data:

S6M: Electric submersible motor cooled through dielectric and non-toxic liquid
NEMA coupling flanges 6" cast iron with anti-corrosive treatment
Outer shell of SS AISI 304
Stud-bolt, washers and nuts for pump coupling of SS AISI 304
Shaft extension of SS Duplex ®
Rating: 4 Kw - 37 Kw
Tension: 230V - 400V - 460V (± 10%)
Frequency: 50Hz - 60Hz
Starting: Y / Δ
Axial load: 10000N - 20000N
Protection IP 68, Insulation Class F
Cable (flat): 4x4 mm² L= 3,5 m (4 Kw - 18,5 Kw)
4x8 mm² L= 3,5 m (22 Kw - 37 Kw)
Max. starting operations per hour: 20
Max. ambient temperature 30 °C, water pH 6,5 - 8,0
Min. cooling speed: 0,20 m/s
Rotation: clockwise / counter-clockwise
Max. submersion deep: 350 m



Datos Tecnicos:

S6M: Motor electrico submergible enfriado por líquido dieléctrico atóxico
Bridas de acoplamiento NEMA 6" en fundición con tratamiento anti-corrosión
Camisa externa en acero inoxidable AISI 304
Perno prisionero, arandelas y tuercas en acero inoxidable AISI 304 para acoplamiento a bomba
Borne de eje en acero inoxidable Duplex ®
Gama: de 4 a 37 Kw
Tensión: trifásico 230V - 400V - 460V (±10%)
Frecuencia: 50Hz - 60Hz
Arranque: Y / Δ
Carga axial: 10000N - 20000N
Protección IP 68, Aislamiento Clase F
Cable: 4x4 mm² L=3,5 mt (de 4 a 18,5 Kw)
4x8 mm² L=3,5 mt (de 22 a 37 Kw)
Nro. máx de arranques por hora: 20
Temperatura máx. ambiente: 30°C, pH del agua 6,5 - 8,0
Velocidad min. de enfriamiento: 0,20 mt/seg.
Rotación: horaria / anti-horaria
Profundidad máx de inmersión: 350 mt



Dati Tecnici:

S6M: Motori sommersi 6" raffreddati con liquido dielettrico ed atossico
Flangia di accoppiamento a norme NEMA 6" in ghisa trattata anticorrosione
Camicia esterna in AISI 304
Gruppo prigioniero, rondelle e dadi per accoppiamento pompa in AISI 304
Terminale albero motore in Duplex ®
Potenza: 4 Kw - 37 Kw
Tensione: Trifase 230V - 400V - 460V (± 10%)
Frequenza: 50Hz - 60Hz
Avviamento: Y / Δ
Carico assiale: 10000N - 20000N
Protezione IP 68, Classe di isolamento F
Cavo piatto: 4x4mm²L= 3,5m (4 Kw - 18,5 Kw)
4x8 mm²L= 3,5m (22 Kw - 37 Kw)
Numero massimo di avviamenti per ora: 20
Temperatura ambiente max. 30° C, acqua pH 6,5 - 8,0
Velocità minima di raffreddamento: 0,20 m/s
Rotazione: oraria / antioraria
Profondità massima di immersione: 350 mt.



Données Techniques:

S6M: Moteur immergé refroidi par liquide diélectrique et atoxique
Brides d'accouplement NEMA 6", en fonte avec traitement anticorrosion
Chemise moteur en acier inoxydable AISI 304
Boulon prisonnier, rondelles et écrous pour accouplement à la pompe en acier inoxydable AISI 304
Bout d'arbre en acier inoxydable Duplex ®
Puissance: 4 Kw - 37 Kw
Voltage: Triphasé 230 V - 400V - 460V (± 10%)
Fréquence: 50 Hz - 60 Hz
Démarrage: Y / Δ
Charge axiale: 10000 N - 20000 N
Protection IP 68, Classe d'isolation F
Câble plat: 4x4 mm² L= 3,5 m (4 Kw - 18,5 Kw)
4x8 mm² L= 3,5 m (22 Kw - 37 Kw)
Nombre max. démarrages par heure: 20
Température ambiante 30°C, eau pH 6,5 - 8,0
Vélocité min. de refroidissement: 0,20 m/s
Rotation: horaire / anti-horaire
Profondeur max. d'immersion: 350 m

TRIFASE / THREE PHASE 60 Hz

Serie	Pn		V	RPM	In	cos φ	η	N	Cable	H	m
	Kw	Hp			A	100%	100%			mm	kg
S6MT 2400	4,0	5,5	460	3440	8,2	0,80	78	10000	4x4 mm²	575	31,9
S6MT 2550	5,5	7,5	460	3450	11,7	0,78	79			605	34,5
S6MT 2750	7,5	10,0	460	3450	15,6	0,80	79			635	37,8
S6MT 2920	9,2	12,5	460	3440	20,1	0,78	78			665	41,1
S6MT 21100	11,0	15,0	460	3450	21,2	0,78	80			695	44,3
S6MT 21500	15,0	20,0	460	3440	28,1	0,80	82			760	52,8
S6MT 21850	18,5	25,0	460	3440	34,3	0,80	82			805	54,4
S6MT 22200	22,0	30,0	460	3460	41,8	0,80	82			875	61,5
S6MTY 22200	22,0	30,0	460	3460	41,8	0,80	82	20000	4x8 mm²	875	62,0
S6MTY 23000	30,0	40,0	460	3450	55,5	0,80	85			1005	84,5
S6MTY 23700	37,0	50,0	460	3450	64,5	0,82	85			1165	98,5

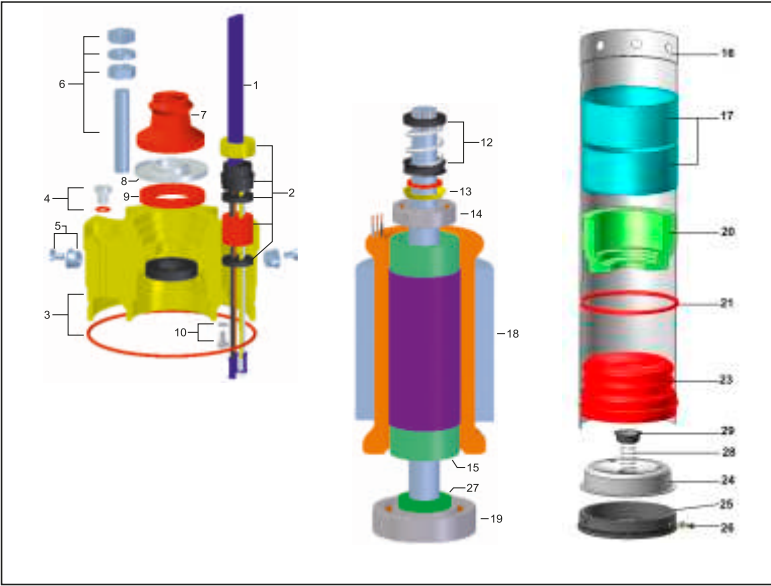
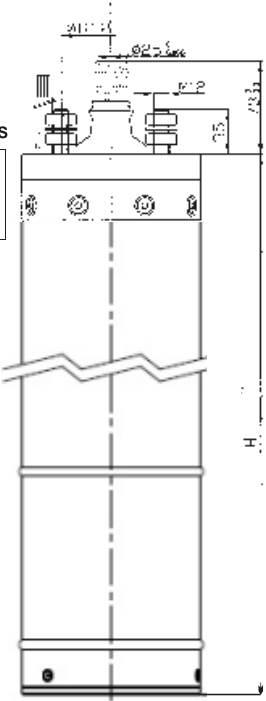
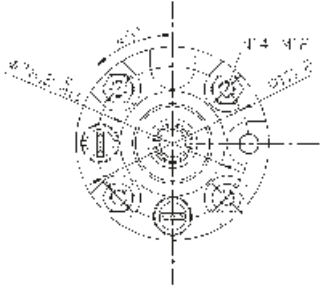
Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso - Technical modifications without prior notice - Variaciones tecnicas sin aviso previo - Changements techniques sans préavis
Legenda: PN=potenza nominale/ rated power C=condensatore/capacitor COSφ=fattore potenza/power factor IN=corrente nominale/rated current N=carico assiale/axial load

CAVI DEL MOTORE – MOTOR CABLES
CABLES DEL MOTOR – CÂBLE MOTEUR

DOL		Y - Δ	
n. 1 cavo quadripolare - No. 1 quadripole cable		n. 2 cavi quadripolari - No. 2 quadripole cables	
Corrente Nominale Rated Current	Sezione del cavo Cable cross-section	Corrente Nominale Rated Current	Sezione del cavo Cable cross-section
< 42 A	4x4	< 45 A	4x4
42-75 A	4x8	45-130 A	4x8

DIMENSIONI DEI CAVI – CABLE DIMENSIONS
DIMENSIONES DE LOS CABLES – DIMENSIONS DES CÂBLES

Sezione cavo Cable cross-section mm²	Dimensioni esterne Outer dimensions L (mm) H (mm)	
4x4	18,5	6,2
4x8	21	7,5



- Cavo di alimentazione
- Gruppo pressacavo antistrappo
- Supporto superiore in ghisa completo di O-ring
- Tappo riempimento olio con O-ring
- Boccola con vite di fissaggio
- Gruppo prigioniero, rondella e dado inox per accoppiamento pompa AISI 304
- Labirinto di tenuta
- Disco porta labirinto
- Paraolio
- Vite e rondella di terra
- Tenuta meccanica carbone ceramica
- Molla di compensazione
- Cuscinetto superiore
- Albero con rotore
- Cassa inox 6" AISI 304
- Isolante protezione statore
- Statore avvolto
- Cuscinetto inferiore idoneo ad assorbire i vari carichi assiali
- Supporto inferiore
- Anello elastico
- Diaframma di compensazione
- Disco di contenimento diaframma AISI
- Anello di chiusura
- Vite di sicurezza
- Boccola supporto cuscinetto
- Molla
- Supporto di contenimento



- Feeding cable
- Cable fastener
- Cast iron upper bracket with O-ring
- Filling plug with O-ring
- Bush with clamping screw
- Stud-bolt, washers and stainless steel nuts for pump coupling of SS AISI 304
- Watertight labyrinth seal
- Labyrinth holding plate
- Oil gasket
- Earth screw with washer
- Ceramic carbon seal
- Equalizer spring
- Upper bearing
- Shaft and rotor
- Stainless steel case AISI 304
- Winded stator
- Lower ball bearing suitable for resisting to several axial load
- Lower bracket
- Elastic ring
- Compensation diaphragm
- Diaphragm holding disc AISI
- Locking ring
- Security screw
- Bush of bearing housing
- Spring
- Bracket plate



- Cable de alimentación
- Prensacable
- SopORTE superior en fundición completo de O-ring
- Tapón de llenado aceite completo de O-ring
- Casquillo con tornillo de sujetador
- Perno prisionero, arandelas y tuercas para acoplamiento a bomba en acero inoxidable AISI 304
- Laberinto de estanqueidad
- Disco portalaberinto
- Sello de aceite
- Tornillos y arandela de tierra
- Sello mecánico cab./cerámico
- Muelle de equilibrio
- Cojinete superior
- Eje con rotor
- Caja en acero inoxidable AISI 304
- Aislante cabezal estator
- Estator bobinado
- Cojinete inferior apto a absorber cargas axiales diferentes
- SopORTE inferior
- Anillo elastico
- Membrana de compensación
- Disco portamembrana AISI
- Anillo de bloqueo
- Tornillo de seguridad
- Casquillo para soporte del rodamiento
- Resorte
- Disque de soporte



- Câble électrique
- Serre-câble
- Support supérieur en fonte avec O-ring
- Bouchon de remplissage avec O-ring
- Coquille avec vis de fixation
- Boulon prisonnier, rondelles et écrous pour accouplement de la pompe en acier inoxydable AISI 304
- Labyrinthe d'étanchéité
- Disque porte-labyrinthe
- Pare-huile
- Vis et mise à la terre
- Garniture mécanique en charbon céramique
- Ressort compensation
- Palier supérieur
- Arbre avec rotor
- Caisse en acier inoxydable AISI 304
- Isolant du stator
- Stator bobiné
- Palier inférieur apte à absorber des charges axiales distinctes
- Support inférieur
- Bague élastique
- Membrane de compensation
- Disque porte-membrane AISI
- Anneau de fermeture
- Vis de sécurité
- Coquille pour cage de roulement à billes
- Ressort
- Support à disque