Franklin Electric

# Serie NBS4 - Motore sommerso riavvolgibile in bagno d'olio 4"

## DESCRIZIONE PRODOTTO

STANDARD

STAINLESS STEEL 304

Motore sommerso riavvolgibile in bagno d'olio 4" monofase PSC e trifase

| DATI TECNICI | |
|---|---|
| **Design flangia:** | 4" NEMA |
| **Gamma potenza motore:** | 0,37 - 7,5kW |
| **Frequenza:** | 50 Hz |
| **N. di poli:** | 2 |
| **Tensione:** | 1 x 210/230V<br>3 x 380/415V; 3 x 220/240V |
| **Tolleranza di tensione:** | -10 % / +6 % |
| **Metodo di avvio:** | 1500N; 2500N; 4500N (HT Version) |
| **Spinta assiale:** | Direct On Line (DOL) |
| **Temperatura ambiente nominale:** | 30 °C |
| **Profondità d'immersione massima :** | 250 m |
| **Grado di protezione:** | IP68 |
| **Classe di isolamento:** | F |
| **Flusso di raffreddamento:** | min. 8 cm/sec<br>(temperatura ambiente nominale) |
| **Cavo motore:** | Non estraibile |
| **Orientamento di installazione:** | Verticale / Orizzontale (albero verso l'alto) |





**Ti serve solo**
**il tuo smartphone!**



Sito web




Video YouTube

# Serie NBS4 - Versione monofase

## 304SS / LT / 1 x 210/230V

| Potenza | | Standard | | | Condensatore [µF] (UC=450V) | Carico assiale max [N] | $I_N$ 210/220/230 V [A] | Lunghezza cavo | Peso netto [kg] | Peso lordo [kg] | Dim. imballo [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [kW] | [HP] | Modello | Codice | | | | | | | | |
| 0,37 | 0,5 | **4LT-PSC-0.37-210/230-50** | 2758461042 | | 20 | 1500 | 3,4 / 3,3 / 3,3 | 1,5m | 7,1 | 7,4 | Contattare Franklin Electric |
| 0,55 | 0,75 | **4LT-PSC-0.55-210/230-50** | 2758471042 | | 25 | 1500 | 4,8 / 4,6 / 4,8 | 1,5m | 7,5 | 7,8 | |
| 0,75 | 1 | **4LT-PSC-0,75-210/230-50** | 2758481042 | | 36 | 1500 | 5,8 / 5,8 / 6,2 | 1,5m | 8,5 | 8,8 | |
| 1,1 | 1,5 | **4LT-PSC-1.1-210/230-50** | 2758501042 | | 40 | 1500 | 8,5 / 8,3 / 8,6 | 1,5m | 9,6 | 9,9 | |
| 1,5 | 2 | **4LT-PSC-1.5-210/230-50** | 2758511042 | | 50 | 2500 | 11,1 / 10,8 / 10,8 | 1,5m | 11,8 | 12,1 | |
| 2,2 | 3 | **4LT-PSC-2.2-210/230-50** | 2758521042 | | 76 | 2500 | 16,3 / 15,5 / 15,8 | 1,5m | 14,1 | 14,5 | |

## 304SS / HT / 1 x 210/230V

| Potenza | | Standard | | | Condensatore [µF] (UC=450V) | Carico assiale max [N] | $I_N$ 210/220/230 V [A] | Lunghezza cavo | Peso netto [kg] | Peso lordo [kg] | Dim. imballo [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [kW] | [HP] | Modello | Codice | | | | | | | | |
| 3 | 4 | **4HT-PSC-3.0-210/230-50** | 2758494042 | | 100 / 178 | 4500 | 19,2 / 17,8 / 17,3 | 2,5m | 17 | 17,4 | Contattare Franklin Electric |
| 4 | 5,5 | **4HT-PSC-4.0-210/230-50** | 2758544042 | | 130 / 178 | 4500 | 26,4 / 24,6 / 24,2 | 2,5m | 22,7 | 23 | |

# Accessori motori sommersi in bagno d'olio

## COV-BOX SERIE M

Sistema di avviamento per motori sommersi monofase 4" in bagno d'olio

| Potenza motore [kW] | Modello | Codice | | Corrente [A] | Alimentazione/ Frequenza | Grado di protezione | Standard | Condens. avvio [µf] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | **COV-BOX M50** | 050AF000C501 | | 5 | 220-240V / 50-60 Hz | IP50 | EN 60439-1 | 20 |
| 0,55 | **COV-BOX M75** | 050AG000C501 | | 6 | | | | 25 |
| 0,75 | **COV-BOX M100** | 050AH000C501 | | 8 | | | | 36 |
| 1,1 | **COV-BOX M150** | 050AL000C501 | | 10 | | | | 40 |
| 1,5 | **COV-BOX M200** | 050AM000C501 | | 13 | | | | 50 |
| 2,2 | **COV-BOX M300** | 050AP000C501 | | 18 | | | | 76 |




CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE: Quadro elettrico composto da: involucro in plastica, condensatore di marcia, protezione termica con reset manuale, morsettiera di collegamento, interruttore luminoso ON-OFF.

## QC-AV SERIE E

Sistema di avviamento per motori sommersi monofase serie 4" in bagno d'olio con condensatore di avvio e di marcia

| Potenza motore [kW] | Modello | Codice | | Corrente [A] | Alimentazione/ Frequenza | Grado di protezione | Standard | Condens. avvio [µf] | Fusibile |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,37 | **QCAV/E 50** | 058AF000C501 | | 5 | 220-240V / 50-60 Hz | IP50 | EN 60439-1 | 20 | 43 - 52 |
| 0,55 | **QCAV/E 75** | 058AG000C501 | | 6 | | | | 25 | 43 - 52 |
| 0,75 | **QCAV/E 100** | 058AH000C501 | | 8 | | | | 36 | 43 - 52 |
| 1,1 | **QCAV/E 150** | 058AL000C501 | | 10 | | | | 40 | 43 - 52 |
| 1,5 | **QCAV/E 200** | 058AM000C501 | | 13 | | | | 50 | 43 - 52 |
| 2,2 | **QCAV/E 300** | 058AP000C501 | | 16 | | | | 76 | 88 - 106 |




CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE: Quadro elettrico composto da: involucro in plastica, condensatore di avvio, condesatore di marcia, protezione termica e spie luminose di segnalazione.

# Accessori motori sommersi in bagno d'olio

## QC-AV SERIE

Sistema di avviamento per motori sommersi monofase 4" in bagno d'olio

| Potenza motore [kW] | Modello | Codice | | Corrente [A] | Alimentazione/ Frequenza | Grado di protezione | Standard | Condens. avvio [µf] | Fusibile |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **QC/AV 400** | 059AR000C501 | | 25 | 220-240V / 50-60 Hz | IP50 | EN 60439-1 | 100 | 156 - 200 |
| 3,7 | **QC/AV 500** | 059AS000C501 | | 30 | | | | 130 | 156 - 200 |
| 4 | **QC/AV 550** | 059AS000C501 | | 30 | | | | 130 | 156 - 200 |




CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE: Quadro elettrico composto da: involucro in plastica, condensatore di avvio, condensatore di marcia, protezione termica, relè voltmetrico, interruttore ON/OFF e spie luminose di segnalazione.

## ANODO SACRIFICALE

| Modello | Codice | | | Tipo motore |
|---|---|---|---|---|
| **Anodo sacrificale mot. NBS4** | 308250914 | | | Riavv. 4" |

**4000N**



Franklin Electric

# Serie NBS4 - Versione trifase

## 304SS / LT / 3 x 380-415V

| Potenza | | Standard | | | Carico assiale max [N] | $I_N$ 400 V [A] | Lunghezza cavo | Peso netto [kg] | Peso lordo [kg] | Dim. imballo [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [kW] | [HP] | Modello | Codice | | | | | | | |
| 0,37 | 0,5 | **4LT-3P-0.37-380/415-50** | 2747611042 | | 1500 | 1,3 | 1,5m | 7,2 | 7,5 | Contattare Franklin Electric |
| 0,55 | 0,75 | **4LT-3P-0.55-380/415-50** | 2747621042 | | 1500 | 1,9 | 1,5m | 7,5 | 7,8 | |
| 0,75 | 1 | **4LT-3P-0.75-380/415-50** | 2747631042 | | 1500 | 2,3 | 1,5m | 7,9 | 8,2 | |
| 1,1 | 1,5 | **4LT-3P-1.1-380/415-50** | 2747241042 | | 1500 | 3,2 | 1,5m | 8,9 | 9,2 | |
| 1,5 | 2 | **4LT-3P-1.5-380/415-50** | 2747251042 | | 2500 | 3,9 | 1,5m | 9,9 | 10,3 | |

## 304SS / HT / 3 x 380-415V

| Potenza | | Standard | | | Carico assiale max [N] | $I_N$ 400 V [A] | Lunghezza cavo | Peso netto [kg] | Peso lordo [kg] | Dim. imballo [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [kW] | [HP] | Modello | Codice | | | | | | | |
| 2,2 | 3 | **4HT-3P-2.2-360/415-50** | 2747261142 | | 4500 | 6,1 | 2,5m | 11,7 | 12 | Contattare Franklin Electric |
| 3 | 4 | **4HT-3P-3.0-380/415-50** | 2747644042 | | 4500 | 7,9 | 2,5m | 14,1 | 14,5 | |
| 4 | 5,5 | **4HT-3P-4.0-380/415-50** | 2747654042 | | 4500 | 10,8 | 2,5m | 17 | 17,4 | |
| 5,5 | 7,5 | **4HT-3P-5.5-380/415-50** | 2747284042 | | 4500 | 13,5 | 2,5m | 22,6 | 23,1 | |
| 7,5 | 10 | **4HT-3P-7.5-380/415-50** | 2747294042 | | 4500 | 19,4 | 3,5m | 28 | 28,5 | |

## 304SS / LT / 3 x 220-240V

| Potenza | | Standard | | | Carico assiale max [N] | $I_N$ 230 V [A] | Lunghezza cavo | Peso netto [kg] | Peso lordo [kg] | Dim. imballo [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [kW] | [HP] | Modello | Codice | | | | | | | |
| 0,37 | 0,5 | **4LT-3P-0.37-220/240-50** | 2747511042 | | 1500 | 2.3 | 1,5m | 7,2 | 7,4 | Contattare Franklin Electric |
| 0,55 | 0,75 | **4LT-3P-0.55-220/240-50** | 2747521042 | | 1500 | 3.3 | 1,5m | 7,5 | 7,8 | |
| 0,75 | 1 | **4LT-3P-0.75-220/240-50** | 2747531042 | | 1500 | 4 | 1,5m | 7,9 | 8,2 | |
| 1,1 | 1,5 | **4LT-3P-1.1-220/240-50** | 2747541042 | | 1500 | 5.6 | 1,5m | 8,9 | 9,2 | |
| 1,5 | 2 | **4LT-3P-1.5-220/240-50** | 2747551042 | | 2500 | 6.8 | 1,5m | 9,9 | 10,2 | |
| 2,2 | 3 | **4LT-3P-2.2-220/240-50** | 2747561042 | | 2500 | 10.6 | 1,5m | 11,6 | 12 | |

## 304SS / HT / 3 x 220-240V

| Potenza | | Standard | | | Carico assiale max [N] | $I_N$ 230 V [A] | Lunghezza cavo | Peso netto [kg] | Peso lordo [kg] | Dim. imballo [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [kW] | [HP] | Modello | Codice | | | | | | | |
| 3 | 4 | **4HT-3P-3.0-220/240-50** | 2747664042 | | 4500 | 13.7 | 2,5m | 14 | 14,4 | Contattare Franklin Electric |
| 4 | 5,5 | **4HT-3P-4.0-220/240-50** | 2747674042 | | 4500 | 18.7 | 2,5m | 17 | 17,4 | |
| 5,5 | 7,5 | **4HT-3P-5.5-220/240-50** | 2747584042 | | 4500 | 23.9 | 2,5m | 22,6 | 23,1 | |
| 7,5 | 10 | **4HT-3P-7.5-220/230-50** | 2747594042 | | 4500 | 33.6 | 3,5m | 28 | 28,5 | |

MOTORI SOMMERSI RIAVVOLGIBILI IN BAGNO D'OLIO 4"