

## Contactor

## TeSys Contactor - LC1F

F contactor for motor control up to 450kW at 400 V,  
in category AC-3  
Control circuit: A.C., D.C  
High mechanical and electrical life - up to 5-10 million of  
operating cycles for contactor from 115 - 500A; 630 - 800A

Khởi động từ loại LC1F, dùng cho điều khiển động cơ  
có công suất lên tới 450 KW, tải AC-3  
Cuộn dây điều khiển có điện áp điều khiển AC, DC  
Độ bền cơ khí và độ bền điện cao - 5 đến 10 triệu lần đóng cắt  
cho contactor từ 115-500A; 630A - 800A



Unit price (incl.VAT) in VND

### 3-pole contactors

| Standard power ratings<br>of 3-phase motors<br>50-60 Hz in category AC-3 |       |       |       |       |       |        |       | Rated<br>operational<br>current<br>in AC-3 |  | Basic reference<br>to be completed by<br>adding the voltage code<br>(2) |                            |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 220 V                                                                    | 380 V |       |       |       |       | 660 V  | 440 V |                                            |  | Screw fixing,<br>cabling<br>(1)                                         |                            |
| 230 V                                                                    | 400 V | 415 V | 440 V | 500 V | 690 V | 1000 V | up to |                                            |  |                                                                         |                            |
| kW                                                                       | kW    | kW    | kW    | kW    | kW    | kW     | A     |                                            |  |                                                                         |                            |
| 30                                                                       | 55    | 59    | 59    | 75    | 80    | 65     | 115   |                                            |  | LC1F115●●                                                               | AC 9,909,900 DC 10,898,800 |
| 40                                                                       | 75    | 80    | 80    | 90    | 100   | 65     | 150   |                                            |  | LC1F150●●                                                               | 10,898,800 11,987,800      |
| 55                                                                       | 90    | 100   | 100   | 110   | 110   | 100    | 185   |                                            |  | LC1F185●●                                                               | 12,002,100 13,201,100      |
| 63                                                                       | 110   | 110   | 110   | 129   | 129   | 100    | 225   |                                            |  | LC1F225●●                                                               | 14,406,700 15,848,800      |
| 75                                                                       | 132   | 140   | 140   | 160   | 160   | 147    | 265   |                                            |  | LC1F265●●                                                               | 17,295,300 19,023,400      |
| 100                                                                      | 160   | 180   | 200   | 200   | 220   | 160    | 330   |                                            |  | LC1F330●●                                                               | 20,754,800 22,823,900      |
| 110                                                                      | 200   | 220   | 250   | 257   | 280   | 185    | 400   |                                            |  | LC1F400●●                                                               | 24,909,500 27,398,800      |
| 147                                                                      | 250   | 280   | 295   | 355   | 335   | 335    | 500   |                                            |  | LC1F500●●                                                               | 34,872,200 38,358,100      |
| 200                                                                      | 335   | 375   | 400   | 400   | 450   | 450    | 630   |                                            |  | LC1F630●●                                                               | 44,834,900 49,319,600      |
| 220                                                                      | 400   | 425   | 425   | 450   | 475   | 450    | 780   |                                            |  | LC1F780●●                                                               | 87,743,700 96,518,400      |

| Volts ~                               | 24 | 48 | 110 | 115 | 120               | 208 | 220 | 230 | 240 | 380 | 400 | 415 | 440 |
|---------------------------------------|----|----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LC1 F115...F225                       |    |    |     |     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40...400 Hz (coil LX9)                | -  | E7 | F7  |     | G7                | L7  | M7  | P7  | U7  | Q7  | V7  | N7  | R7  |
| LC1 F265...F330                       |    |    |     |     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40...400 Hz (coil LX1)                | B7 | E7 | F7  | FE7 | G7                | L7  | M7  | P7  | U7  | Q7  | V7  | N7  | R7  |
| LC1 F400...F630                       |    |    |     |     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40...400 Hz (coil LX1)                | -  | E7 | F7  | FE7 | G7 <sup>(3)</sup> | L7  | M7  | P7  | U7  | Q7  | V7  | N7  | R7  |
| LC1 F780                              |    |    |     |     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40...400 Hz (coil LX1)                | -  | -  | F7  | FE7 | F7                | L7  | M7  | P7  | U7  | Q7  | V7  | N7  | R7  |
| LC1 F800                              |    |    |     |     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40...400 Hz (coil LX4) <sup>(4)</sup> | -  | -  | FW  | FW  | FW                | -   | MW  | MW  | MW  | QW  | QW  | QW  | -   |
| Volts                                 | 24 | 48 | 110 | 125 | 220               | 230 | 250 | 400 | 440 |     |     |     |     |
| LC1 F115...F330                       |    |    |     |     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| (coil LX4 F)                          | BD | ED | FD  | GD  | MD                | MD  | -   |     |     |     |     |     |     |
| LC1 F400...630                        |    |    |     |     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| (coil LX4 F)                          | -  |    | FD  | GD  | MD                | -   | -   |     |     |     |     |     |     |
| LC1 F780                              |    |    |     |     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| (coil LX4 F)                          | -  | -  | FD  | GD  | MD                | -   | -   |     |     |     |     |     |     |
| LC1 F800                              |    |    |     |     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| (coil LX4 F)                          | -  | -  | FW  | FW  | MW                | MW  | -   | QW  | -   |     |     |     |     |

(3) F7 for LC1 F630

(4) Coil LX4 F8 ●● + rectifier DR5TE●●

## Contactor

## TeSys Contactor LC1F - 4 pole

4 Pole F Range Contactor, AC & DC  
For control in utilisation category AC-1, 200 to 1000A  
Control circuit: AC or DC

Công tắc tơ 4 cực loại F, điện áp điều khiển AC & DC  
Sử dụng cho các loại tải đặc tính AC-1, từ 200 đến 1000A  
Điện áp điều khiển cuộn dây: AC hoặc DC



Unit price (incl.VAT) in VND

### 4-pole contactors for connection by screw clamp terminals

| Rated operational current in AC-1<br>A | Number of Poles |     | Reference  | Unit price |            |
|----------------------------------------|-----------------|-----|------------|------------|------------|
|                                        | N/O             | N/C |            | AC         | DC         |
| 200                                    | 4               | -   | LC1F1154●● | 14,903,900 | 16,072,100 |
| 250                                    | 4               | -   | LC1F1504●● | 17,037,900 | 18,206,100 |
| 275                                    | 4               | -   | LC1F1854●● | 19,856,100 | 21,237,700 |
| 315                                    | 4               | -   | LC1F2254●● | 21,992,300 | 23,375,000 |
| 350                                    | 4               | -   | LC1F2654●● | 36,595,900 | 38,294,300 |
| 400                                    | 4               | -   | LC1F3304●● | 41,170,800 | 42,870,300 |
| 500                                    | 4               | -   | LC1F4004●● | 54,890,000 | 42,870,300 |
| 700                                    | 4               | -   | LC1F5004●● | 73,187,400 | 76,585,300 |
| 1000                                   | 4               | -   | LC1F6304●● | 89,961,300 | 92,629,900 |

(\*) Please replace ●● by code in table below

Vui lòng thay thế ký hiệu ●● bằng bảng mã sau đây

(1) Difference coils for one range of contactor have the same price

| Volts                 | 24 | 48 | 110 | 115 | 120   | 208 | 220 | 230 | 240 | 380 | 400 | 415 | 440 |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>LC1F115...F225</b> |    | E7 |     | F7  |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40...400Hz (coil LX9) | -  |    |     |     | G7    | L7  | M7  | P7  | U7  | Q7  | V7  | N7  | R7  |
| <b>LC1F265...F330</b> |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40...400H (coil LX1)  | B7 | E7 | F7  | FE7 | G7    | L7  | M7  | P7  | U7  | Q7  | V7  | N7  | R7  |
| <b>LC1F400...F630</b> |    |    |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40...400Hz (coil LX1) | -  | E7 | F7  | FE7 | G7(1) | L7  | M7  | P7  | U7  | Q7  | V7  | N7  | R7  |

| Volts                 | 24 | 48 | 110 | 125 | 220 | 230 | 250 | 400 | 440 |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>LC1F115...F330</b> |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| (coil LX4F)           | BD | ED | FD  | GD  | MD  | MD  | -   |     |     |
| <b>LC1F400...630</b>  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 40...400H (coil LX1)  | -  |    | FD  | GD  | MD  | -   | -   |     |     |

(1) F7 for LC1 F630