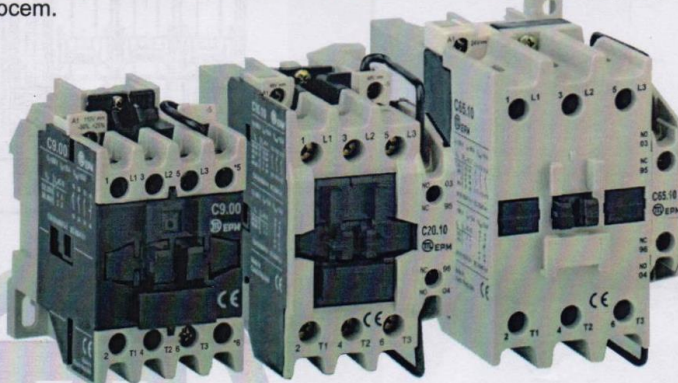


## Stykače pro spínání motorů ovládané stejnosměrným napětím

Tyto stykače jsou určeny pro spínání proudů v kategoriích AC-1, AC-3, DC-1, DC-3 a DC-5 podle ČSN EN 60 947-1.

Princip DC ovládání stykačů EPM výrazně snižuje spotřebu elektrické energie pro ovládání. Dovoluje zachovat rozměry přístrojů shodné se stykači s AC ovládáním a tím i použití stejného sortimentu příslušenství. Cívky jsou dodávány ve standardním provedení s označením DC D, nebo v provedení s rozšířeným rozsahem -25%..+30% s označením DC DL.

Standardní ovládací napětí jsou 12; 24; 48; 110 a 220 V DC. Jiná ovládací napětí je možné dodat po dohodě s výrobcem.



Charakteristiky stykačů EPM při DC ovládání a AC spínání

| Spínaný výkon AC-3 [kW] |      |      |      | Jmenovitý proud AC-1 / AC-3 [A] | Záběrový příkon [W] | Trvalý příkon [W] | Typ     | Schéma zapojení      |
|-------------------------|------|------|------|---------------------------------|---------------------|-------------------|---------|----------------------|
| 230V                    | 400V | 500V | 690V |                                 |                     |                   |         |                      |
| 2,2                     | 4    | 5,5  | 5,5  | 25 / 9                          | 45 .. 55            | 1,9 .. 2,2        | C9.00   | C9.00 - C23.00<br>   |
| 3                       | 5,5  | 7,5  | 7,5  | 25 / 12                         | 45 .. 55            | 1,9 .. 2,2        | C12.00  |                      |
| 4                       | 7,5  | 9    | 9    | 25 / 16                         | 45 .. 55            | 1,9 .. 2,2        | C17.00  |                      |
| 5,5                     | 11   | 9    | 9    | 25 / 23                         | 45 .. 55            | 1,98 .. 3,30      | C23.00  | C20.10 - C80.10<br>  |
| 5,5                     | 7,5  | 11   | 11   | 25 / 16                         | 60 .. 100           | 2,6 .. 2,8        | C20.10  |                      |
| 7,5                     | 11   | 11   | 11   | 32 / 25                         | 60 .. 100           | 2,6 .. 2,8        | C25.10  |                      |
| 11                      | 15   | 18,5 | 18,5 | 44 / 32                         | 60 .. 100           | 2,6 .. 2,8        | C32.10  | C95.11 - C150.11<br> |
| 12,5                    | 20   | 18,5 | 18,5 | 50 / 40                         | 60 .. 100           | 2,6 .. 2,8        | C40.10  |                      |
| 15                      | 25   | 30   | 30   | 60 / 50                         | 140 .. 190          | 2,8 .. 3,5        | C50.10  |                      |
| 18,5                    | 30   | 37   | 37   | 75 / 65                         | 140 .. 190          | 2,8 .. 3,5        | C65.10  |                      |
| 22                      | 37   | 45   | 45   | 85 / 80                         | 140 .. 190          | 2,8 .. 3,5        | C80.10  |                      |
| 25                      | 45   | 55   | 55   | 110 / 95                        | 135 .. 180          | 3,0 .. 3,2        | C95.11  |                      |
| 30                      | 55   | 75   | 55   | 130 / 115                       | 135 .. 180          | 3,0 .. 3,2        | C115.11 |                      |
| 45                      | 75   | 83   | 55   | 150 / 150                       | 135 .. 180          | 3,0 .. 3,2        | C150.11 |                      |

Charakteristiky stykačů EPM při DC ovládání a DC spínání

| Spínaný proud [A] |      |      | Jmenovitý pracovní napětí [V DC] | Záběrový příkon [W] | Trvalý příkon [W] | Typ     | Schéma zapojení      |
|-------------------|------|------|----------------------------------|---------------------|-------------------|---------|----------------------|
| DC-1              | DC-3 | DC-5 |                                  |                     |                   |         |                      |
| 25                | 12   | 8    | 220                              | 45 .. 55            | 1,9 .. 2,2        | C9.00   | C9.00 - C23.00<br>   |
| 25                | 12   | 8    | 220                              | 45 .. 55            | 1,9 .. 2,2        | C12.00  |                      |
| 25                | 12   | 8    | 220                              | 45 .. 55            | 1,9 .. 2,2        | C17.00  |                      |
| 25                | 12   | 8    | 220                              | 45 .. 55            | 1,98 .. 3,30      | C23.00  | C20.10 - C80.10<br>  |
| 32                | 16   | 12   | 220                              | 60 .. 100           | 2,6 .. 2,8        | C20.10  |                      |
| 32                | 16   | 12   | 220                              | 60 .. 100           | 2,6 .. 2,8        | C25.10  |                      |
| 32                | 25   | 16   | 220                              | 60 .. 100           | 2,6 .. 2,8        | C32.10  | C95.11 - C150.11<br> |
| 44                | 25   | 16   | 220                              | 60 .. 100           | 2,6 .. 2,8        | C40.10  |                      |
| 85                | 44   | 32   | 220                              | 140 .. 190          | 2,8 .. 3,5        | C50.10  |                      |
| 85                | 44   | 32   | 220                              | 140 .. 190          | 2,8 .. 3,5        | C65.10  |                      |
| 85                | 44   | 32   | 220                              | 140 .. 190          | 2,8 .. 3,5        | C80.10  |                      |
| 150               |      |      | 220                              | 135 .. 180          | 3,0 .. 3,2        | C95.11  |                      |
| 150               |      |      | 220                              | 135 .. 180          | 3,0 .. 3,2        | C115.11 |                      |
| 150               |      |      | 220                              | 135 .. 180          | 3,0 .. 3,2        | C150.11 |                      |