



**Spínač motorů 2-pól (pro 1-fáz motory), Ir=4.00-6.30A**

**Typ** Z-MS-6,3/2  
**Catalog No.** 248397  
**Alternate Catalog No.** Z-MS-6,3/2

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

| Technické údaje pro ověření konstrukce              |           |    |      |
|-----------------------------------------------------|-----------|----|------|
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu          | $I_n$     | A  | 6.3  |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu | $P_{vid}$ | W  | 2.55 |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu    | $P_{vid}$ | W  | 5.1  |
| Provozní teplota okolí min.                         |           | °C | -5   |
| Provozní teplota okolí max.                         |           | °C | 50   |

## Technická data podle ETIM 8.0

| Low-voltage industrial components (EG000017) / Motor protection circuit-breaker (EC000074)                                                                                                                                              |  |    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------------------------|
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínač, výkonový rozpojovác (nízkonapetový) / Výkonový vypínač pro ochranu motoru (ec1@ss10.0.1-27-37-04-01 [AGZ529016]) |  |    |                            |
| Overload release current setting                                                                                                                                                                                                        |  | A  | 4 - 6.3                    |
| Adjustment range undelayed short-circuit release                                                                                                                                                                                        |  | A  | 63 - 82                    |
| With thermal protection                                                                                                                                                                                                                 |  |    | Yes                        |
| Phase failure sensitive                                                                                                                                                                                                                 |  |    | No                         |
| Switch off technique                                                                                                                                                                                                                    |  |    | Magnetic                   |
| Rated operating voltage                                                                                                                                                                                                                 |  | V  | 400 - 400                  |
| Rated permanent current $I_u$                                                                                                                                                                                                           |  | A  | 6.3                        |
| Rated operation power at AC-3, 230 V                                                                                                                                                                                                    |  | kW | 0                          |
| Rated operation power at AC-3, 400 V                                                                                                                                                                                                    |  | kW | 2.2                        |
| Type of electrical connection of main circuit                                                                                                                                                                                           |  |    | Screw connection           |
| Type of control element                                                                                                                                                                                                                 |  |    | Rocker lever               |
| Device construction                                                                                                                                                                                                                     |  |    | Complete device in housing |
| With integrated auxiliary switch                                                                                                                                                                                                        |  |    | No                         |
| With integrated under voltage release                                                                                                                                                                                                   |  |    | No                         |
| Number of poles                                                                                                                                                                                                                         |  |    | 2                          |
| Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ at 400 V, AC                                                                                                                                                                             |  | kA | 10                         |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                                               |  |    | IP20                       |
| Height                                                                                                                                                                                                                                  |  | mm | 75                         |
| Width                                                                                                                                                                                                                                   |  | mm | 36                         |
| Depth                                                                                                                                                                                                                                   |  | mm | 80                         |