

spouštěč motoru SIRIUS M200D AS-i komunikace: AS-Interface  
 přímý spouštěč Basic mechanicky spínající AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,5  
 A...12,00 A elektronická ochrana proti přetížení termistor:  
 THERMOCLICK / PTC s brzdným kontaktem 400 V AC 2DI AS-i +  
 2DI / 1DO na zařízení Han Q4/2 - Han Q8/0



|   |                 |
|---|-----------------|
| Název značky produktu   | SIRIUS          |
| označení produktu   | spouštěč motoru |
| provedení produktu  | přímý spouštěč  |
| označení typu produktu  | M200D           |
| třída vybavení  | CLASS 10        |
| funkce produktu   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• lokální obsluha</li> </ul>                                 | Ne              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozhraní řídicího proudu s paralelním zapojením</li> </ul> | Ne              |
| izolační napětí jmenovitá hodnota   | 500 V           |
| stupeň znečištění   | 3               |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota  | 6 000 V         |
| maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>       | 400 V           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>       | 24 V            |
| Druh krytí IP   | IP65            |
| rázová pevnost  | 12g / 11 ms     |
| únavová pevnost   | 7 mm / 2g       |

|  |   |
|--|---|
| mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota | 10 000 000  |
| <b>způsob přiřazování</b>  | 1   |
| <b>doložení způsobilosti</b>   | CE  |
| <b>funkce produktu</b>   |   |
| • přímé spouštění  | Ano   |
| • reverzační spouštění   | Ne  |
| <b>součást produktu výstup pro brzdu motoru</b>                          | Ano   |
| <b>výbava produktu</b>   |   |
| • seřízení brzd s AC 230 V   | Ano   |
| • seřízení brzd s AC 400 V   | Ano   |
| • seřízení brzd s DC 24 V  | Ne  |
| • seřízení brzd s DC 180 V   | Ne  |
| • seřízení brzd s DC 500 V   | Ne  |
| <b>rozšíření produktu braking moduly k seřízení brzd</b>                 | Ne  |
| <b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>                              | Ano   |
| <b>provedení ochrany proti zkratu</b>                                    | výkonový jistič   |
| <b>vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)</b>                     |   |
| • při 400 V jmenovitá hodnota  | 50 000 A  |
| • při 500 V jmenovitá hodnota  | 50 000 A  |
| EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1                                  | CISPR11, prostředí A (průmyslová oblast)                    |
| <b>EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1</b>                       | odpovídá zkušební úrovni 3, prostředí A (průmyslová oblast) |
| <b>rušivá vazba šířící se po vedení</b>                                  |   |
| • následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4          | 2 kV síťová přípojka / 1 kV řídicí přípojka                 |
| • následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5                   | 2 kV  |
| • následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5                  | 1 kV  |
| <b>ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem</b>           | chráněn před dotykem prstem                                 |

#### Hlavní proudový okruh

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>                                      | 3                    |
| <b>provedení spínacího kontaktu</b>  | elektromechanické    |
| <b>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b> | 1,5 ... 12 A         |
| <b>provedení ochrany motoru</b>  | úplná ochrana motoru |
| provozní napětí jmenovitá hodnota  | 360 ... 440 V        |
| <b>provozní proud</b>  |                      |
| • u AC při 400 V jmenovitá hodnota   | 12 A                 |
| • u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota   | 12 A                 |
| provozní výkon u AC-3  |                      |
| • při 400 V jmenovitá hodnota  | 5,5 kW               |

|  |         |
|--|---------|
| • při 500 V jmenovitá hodnota          | 5 500 W |
| <b>funkce produktu</b>                 |         |
| • parametrizovatelné digitální vstupy  | Ne      |
| • parametrizovatelné digitální výstupy | Ne      |
| <b>počet digitálních vstupů</b>        | 4       |
| <b>počet konektorů samic</b>           |         |
| • pro digitální výstupní signály       | 1       |
| • pro digitální vstupní signály        | 4       |
| <b>počet digitálních výstupů</b>       | 1       |

#### Napájecí napětí

|   |        |
|---|--------|
| <b>druh napětí napájecího napětí</b>            | DC     |
| <b>napájecí napětí 1 u DC</b>                   | 24 V   |
| <b>napájecí napětí 1 u DC jmenovitá hodnota</b> | 30 V   |
| • minimální přípustné                           | 26,5 V |
| • maximální přípustné                           | 31,6 V |

#### Řídicí obvod Ovládání

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>druh napětí řídicího napětí</b>                              | DC              |
| <b>řídicí napětí u DC</b>                                       |                 |
| • jmenovitá hodnota   | 20,4 ... 28,8 V |
| <b>řídicí napětí 1</b>  |                 |
| • u DC jmenovitá hodnota  | 24 V            |
| • u DC jmenovitá hodnota  | 20,4 ... 28,8 V |
| • u DC  | 20,4 ... 28,8 V |
| • řídicí proud u DC v provozním režimu standby                  | 0,1 A           |
| • řídicí napětí u DC během provozu                              | 0,6 A           |
| <b>ztrátový výkon [W] v pomocném a řídicím proudovém okruhu</b> |                 |
| • při poloze spínače VYP se zapojením bypass                    | 2,0736 W        |
| • při poloze spínače ZAP se zapojením bypass                    | 4,1184 W        |

#### Doba odezvy

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>doba zpoždění zapnutí</b>                              | 85 ms                     |
| <b>doba zpoždění vypnutí</b>                              | 65 ms                     |
| • <b>Montážní poloha</b>                                  | svisle, vodorovně, ležící |
| • montážní poloha doporučená                              | vodorovný                 |
| <b>způsob upevnění</b>                                    | upevnění pomocí šroubů    |
| <b>výška</b>  | 215 mm                    |
| <b>šířka</b>  | 294 mm                    |
| <b>hloubka</b>  | 159 mm                    |
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální | 2 000 m                   |
| relativní vlhkost vzduchu během provozu                   | 10 ... 95 %               |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol je podporován protokol PROFIBUS DP</li> </ul>  | Ne                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol/ je podporován protokol PROFINET</li> </ul>  | Ne                                      |
| <b>provedení rozhraní</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol AS-Interface</li> </ul>  | Ano                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol PROFINET</li> </ul>  | Ne                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• protokol PROFIBUS DP</li> </ul>   | Ne                                      |
| <b>funkce produktu komunikace sběrnice</b>   | Ano                                     |
| protokol je podporován protokol AS-Interface   | Ano                                     |
| funkce produktu rozhraní řídicího proudu s rozhraním IO-Link   | Ne                                      |
| provedení elektrického připojení komunikačního rozhraní  | konektor samec M12                      |
| <b>provedení elektrického připojení</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> </ul>  | konektor samec podle ISO23570, HAN Q4/2 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>  | konektor samec                          |
| <b>provedení elektrického připojení</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 pro digitální vstupní signály</li> </ul>  | konektor samice M12                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 pro digitální výstupní signály</li> </ul>   | konektor samice M12                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 pro digitální vstupní signály</li> </ul>  | konektor samice M12                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 pro digitální vstupní signály</li> </ul>  | konektor samice M12                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 pro digitální vstupní signály</li> </ul>  | konektor samice M12                     |
| <b>provedení elektrického připojení</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• na rozhraní zařízení specifickém dle výrobce</li> </ul>   | optické rozhraní                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro adresování přístroje</li> </ul>   | konektor samec M12                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• k napájení napájecího napětí</li> </ul>   | konektor samec M12                      |
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 480 V jmenovitá hodnota</li> </ul>  | 11 A                                    |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 220/230 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 3 hp                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 460/480 V jmenovitá hodnota</li> </ul>  | 7,5 hp                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 575/600 V jmenovitá hodnota</li> </ul>  | 10 hp                                   |
| provozní napětí u AC při 60 Hz podle CSA a UL jmenovitá hodnota  | 600 V                                   |

Schválení Osvědčení

|                          |     |                           |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



|                           |                   |       |
|---------------------------|-------------------|-------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|---------------------------|-------------------|-------|

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



ASi

## Další informace

### Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

### Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RK1315-6LS41-0AA3>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1315-6LS41-0AA3>

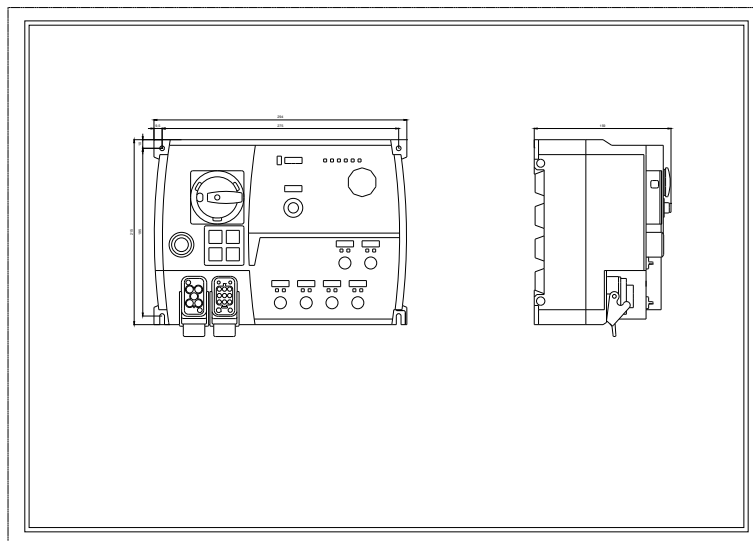
### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

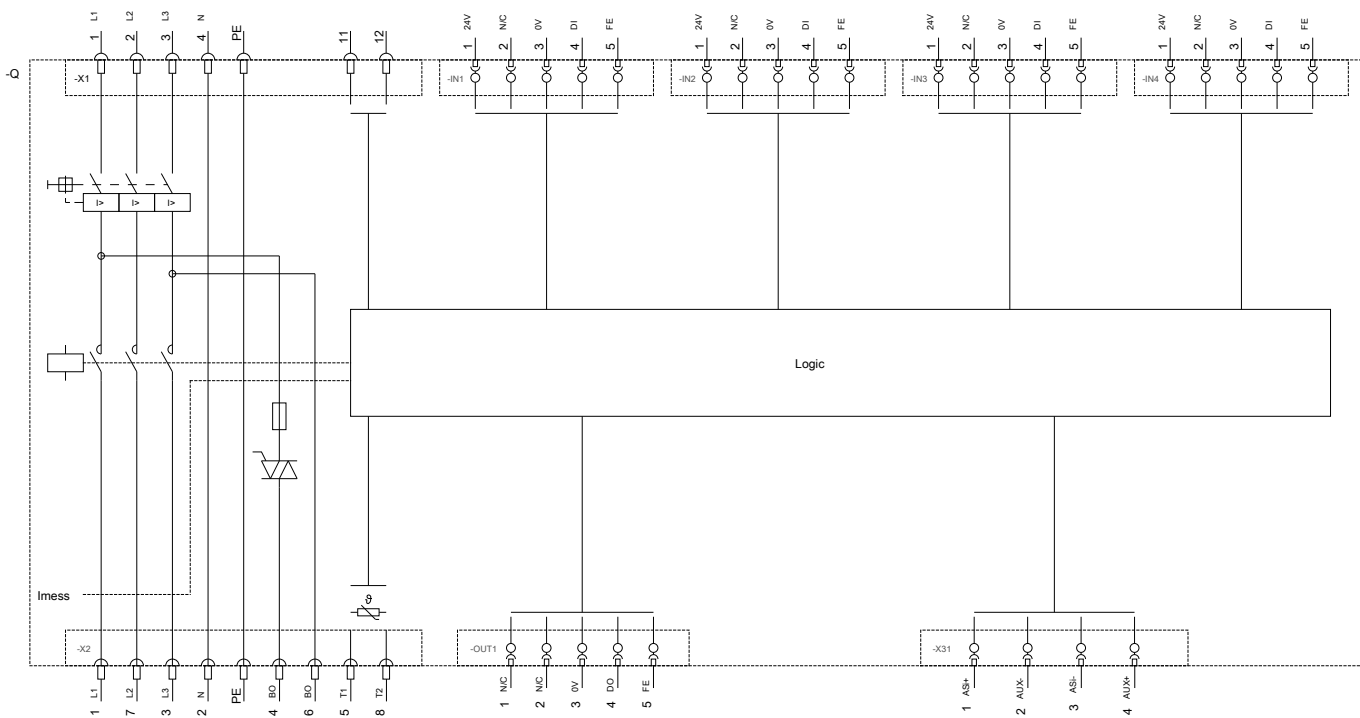
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1315-6LS41-0AA3>

### Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

### Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1315-6LS41-0AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1315-6LS41-0AA3&lang=en)





Poslední změna:

19.10.2020