

spouštěč motoru SIRIUS M200D AS-i komunikace: AS-Interface  
přímý spouštěč Basic elektronicky spínající AC-3, 4 kW / 400 V 1,5  
A...9,00 A elektronická ochrana proti přetížení termistor:  
THERMOCLICK / PTC bez brzděho kontaktu 2DI AS-i + 2DI / 1DO  
na zařízení Han Q4/2 - Han Q8/0 s ruční obsluhou přímo na místě a  
klíčovým spínačem



|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Název značky produktu                             | SIRIUS          |
| označení produktu                                 | spouštěč motoru |
| provedení produktu                                | přímý spouštěč  |
| označení typu produktu                            | M200D           |
| třída vybavení                                    | CLASS 10        |
| funkce produktu                                   |                 |
| • lokální obsluha                                 | Ano             |
| • rozhraní řídicího proudu s paralelním zapojením | Ne              |
| izolační napětí jmenovitá hodnota                 | 500 V           |
| stupeň znečištění                                 | 3               |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota                  | 6 000 V         |
| maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení  |                 |
| • mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem       | 400 V           |
| • mezi řídicím a pomocným proudovým okruhem       | 24 V            |
| Druh krytí IP                                     | IP65            |
| rázová pevnost                                    | 12g / 11 ms     |
| únavová pevnost                                   | 7 mm / 2g       |
| způsob přiřazování                                | 1               |

|                                                                           |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| doložení způsobilosti                                                     | CE                                                          |
| funkce produktu                                                           |                                                             |
| • přímé spouštění                                                         | Ano                                                         |
| • reverzační spouštění                                                    | Ne                                                          |
| součást produktu výstup pro brzdu motoru                                  | Ne                                                          |
| výbava produktu                                                           |                                                             |
| • seřízení brzd s AC 230 V                                                | Ne                                                          |
| • seřízení brzd s AC 400 V                                                | Ne                                                          |
| • seřízení brzd s DC 24 V                                                 | Ne                                                          |
| • seřízení brzd s DC 180 V                                                | Ne                                                          |
| • seřízení brzd s DC 500 V                                                | Ne                                                          |
| rozšíření produktu braking moduly k seřízení brzd                         | Ne                                                          |
| funkce produktu ochrana proti zkratu                                      | Ano                                                         |
| provedení ochrany proti zkratu                                            | výkonový jistič                                             |
| vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)                             |                                                             |
| • při 400 V jmenovitá hodnota                                             | 50 000 A                                                    |
| • při 500 V jmenovitá hodnota                                             | 20 000 A                                                    |
| EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1                                   | CISPR11, prostředí A (skupina 2)                            |
| EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1                               | odpovídá zkušební úrovni 3, prostředí A (průmyslová oblast) |
| rušivá vazba šifřící se po vedení                                         |                                                             |
| • 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                                                        |
| ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem                   | chráněn před dotykem prstem                                 |
| <b>Hlavní proudový okruh</b>                                              |                                                             |
| počet pólů pro hlavní proudový okruh                                      | 3                                                           |
| provedení spínacího kontaktu                                              | elektronický / tyristor / 2 fáze                            |
| nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu | 1,5 ... 9 A                                                 |
| provedení ochrany motoru                                                  | úplná ochrana motoru                                        |
| provozní napětí jmenovitá hodnota                                         | 360 ... 440 V                                               |
| provozní proud                                                            |                                                             |
| • u AC při 400 V jmenovitá hodnota                                        | 9 A                                                         |
| • u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota                                      | 9 A                                                         |
| provozní výkon u AC-3                                                     |                                                             |
| • při 400 V jmenovitá hodnota                                             | 4 kW                                                        |
| • při 500 V jmenovitá hodnota                                             | 4 000 W                                                     |
| funkce produktu                                                           |                                                             |
| • parametrizovatelné digitální vstupy                                     | Ne                                                          |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| • parametrizovatelné digitální výstupy | Ne |
| <b>počet digitálních vstupů</b>        | 4  |
| <b>počet konektorů samíc</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                    | 1,9584 W        |
| • při poloze spínače ZAP se zapojením bypass                    | 2,1888 W        |

#### Doba odezvy

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>doba zpoždění zapnutí</b>                              | 25 ms                     |
| <b>doba zpoždění vypnutí</b>                              | 35 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 %               |
| • protokol je podporován protokol PROFIBUS DP             | Ne                        |
| • protokol/ je podporován protokol PROFINET               | Ne                        |
| <b>provedení rozhraní</b>                                 |                           |

|                                                                     |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| • protokol AS-Interface                                             | Ano                                     |
| • protokol PROFINET                                                 | Ne                                      |
| • protokol PROFIBUS DP                                              | 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>                             |                                         |
| • pro hlavní proudový okruh                                         | konektor samec podle ISO23570, HAN Q4/2 |
| • pro pomocný a řídicí proudový okruh                               | konektor samec                          |
| <b>provedení elektrického připojení</b>                             |                                         |
| • 1 pro digitální vstupní signály                                   | konektor samice M12                     |
| • 1 pro digitální výstupní signály                                  | konektor samice M12                     |
| • 2 pro digitální vstupní signály                                   | konektor samice M12                     |
| • 3 pro digitální vstupní signály                                   | konektor samice M12                     |
| • 4 pro digitální vstupní signály                                   | konektor samice M12                     |
| <b>provedení elektrického připojení</b>                             |                                         |
| • na rozhraní zařízení specifickém dle výrobce                      | optické rozhraní                        |
| • pro adresování přístroje                                          | konektor samec M12                      |
| • k napájení napájecího napětí                                      | konektor samec M12                      |
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> |                                         |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                       | 7,6 A                                   |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |                                         |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |                                         |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota                                   | 2 hp                                    |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                   | 5 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=3RK1315-6NS71-2AA0>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1315-6NS71-2AA0>

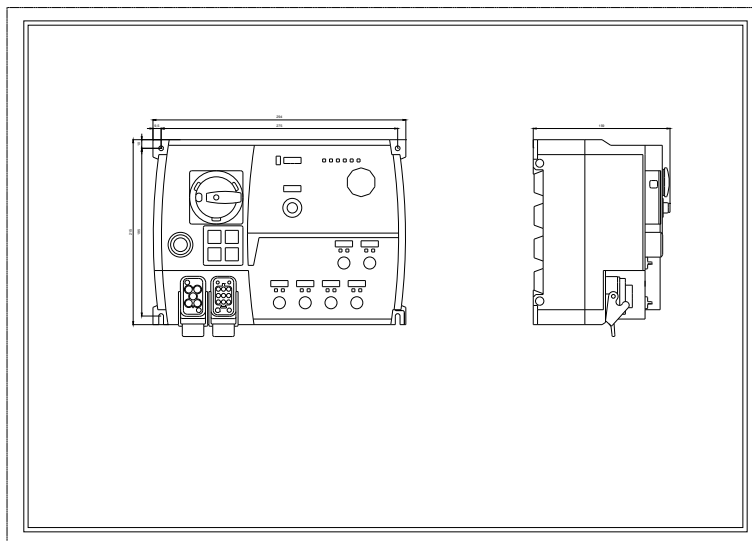
### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

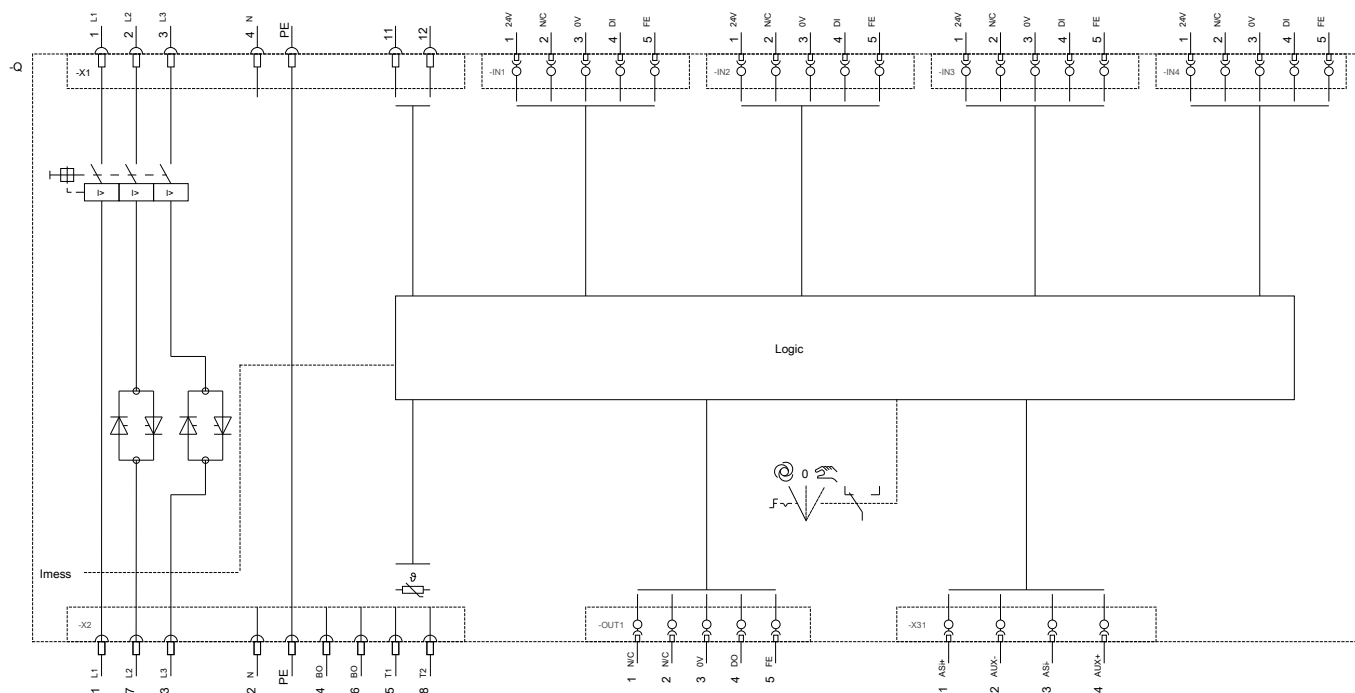
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1315-6NS71-2AA0>

### 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=3RK1315-6NS71-2AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1315-6NS71-2AA0&lang=en)





Poslední změna:

19.10.2020