



relè di sovraccarico 50 ... 200 A per protezione motore grandezza costruttiva S6, CLASS 10E montaggio contattore/montaggio separato circuito principale: trasformatore a foro passante circuito ausiliario: morsetti a vite reset manuale-automatico

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| marca del prodotto | SIRIUS |
| denominazione del prodotto | relè di sovraccarico elettronico |
| designazione del tipo di prodotto | 3RB2 |
| Dati tecnici generali | |
| grandezza costruttiva del relè di sovraccarico | S6 |
| grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda | S6 |
| tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale | 1 000 V |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale | 8 kV |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura | |
| <ul style="list-style-type: none"> in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito ausiliario e circuito ausiliario | 300 V |
| <ul style="list-style-type: none"> in reti con centro stella collegato a terra tra circuito ausiliario e circuito ausiliario | 300 V |
| <ul style="list-style-type: none"> in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario | 600 V |
| <ul style="list-style-type: none"> in reti con centro stella collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> resistenza agli urti | 15g / 11 ms |
| <ul style="list-style-type: none"> resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 | 15g / 11 ms |
| corrente termica | 200 A |
| tipo di protezione antideflagrante secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE | Ex II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px] ; Ex II (2) D [Ex t] [Ex p] |
| certificato di idoneità secondo la Direttiva di prodotto ATEX 2014/34/UE | PTB 06 ATEX 3001 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | F |
| Direttiva RoHS (data) | 07/01/2006 |
| Condizioni ambientali | |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> durante l'esercizio | -25 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio | -40 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> durante il trasporto | -40 ... +80 °C |
| compensazione di temperatura | -25 ... +60 °C |
| umidità relativa durante l'esercizio | 10 ... 95 % |
| Circuito elettrico principale | |
| numero di poli per circuito principale | 3 |
| valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente | 50 ... 200 A |
| tensione di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> valore nominale | 1 000 V |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con AC-3e valore nominale max. | 1 000 V |
| frequenza di impiego valore nominale | 50 ... 60 Hz |
| corrente di impiego valore nominale | 200 A |
| corrente di impiego con AC-3e con 400 V valore nominale | 200 A |
| potenza di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per motore trifase con 400 V a 50 Hz ● per motori trifase con 500 V a 50 Hz ● per motori trifase con 690 V a 50 Hz | 30 ... 90 kW 30 ... 132 kW 55 ... 160 kW |
| Circuito elettrico ausiliario | |
| esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari | integrato |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● nota | per la disinserzione del contattore |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● nota | per la segnalazione "Sganciato" |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari | 0 |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 24 V ● con 110 V ● con 120 V ● con 125 V ● con 230 V | 4 A 4 A 4 A 4 A 3 A |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 24 V ● con 60 V ● con 110 V ● con 125 V ● con 220 V | 2 A 0,55 A 0,3 A 0,3 A 0,11 A |
| Funzione di protezione/ monitoraggio | |
| classe di intervento | CLASS 10E |
| esecuzione dello sganciatore di sovraccarico | elettronico |
| Dati nominali UL/CSA | |
| corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 480 V valore nominale ● con 600 V valore nominale | 200 A 200 A |
| caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL | B600 / R300 |
| Protezione da cortocircuito | |
| esecuzione della cartuccia fusibile | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per protezione da cortocircuito del circuito principale <ul style="list-style-type: none"> — con tipo di assegnazione 1 necessario — con tipo di assegnazione 2 necessario ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | gG: 355 A, Class L: 601 A gG: 315 A fusibile gG: 6 A |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni | |
| posizione di montaggio | a piacere |
| tipo di fissaggio | Montaggio su contattore/montaggio separato |
| altezza | 119 mm |
| larghezza | 120 mm |
| profondità | 155 mm |
| Connessioni /Morsetti | |
| parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando | Sì |
| esecuzione del collegamento elettrico | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale ● per circuito ausiliario e di comando | trasformatore a foro passante morsetti a vite |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale | sopra e sotto |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido | 1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| — filo rigido o multifilare | 1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari | 2x (20 ... 14) |
| coppia di serraggio | |
| • per contatti ausiliari con morsetti a vite | 0,8 ... 1,2 N·m |
| esecuzione del filetto della vite di collegamento | |
| • dei contatti ausiliari e di comando | M3 |
| Sicurezza elettrica | |
| grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529 | IP20 |
| protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529 | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |
| Comunicazione/ Protocollo | |
| tipo di tensione di alimentazione tramite IO-Link Master | No |
| Compatibilità elettromagnetica | |
| disturbi condotti | |
| • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 | 2 kV (power ports), 1 kV (signal ports) conforme al grado di severità 3 |
| • conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 | 2 kV (line to earth) conforme al grado di severità 3 |
| • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 | 1 kV (line to line) conforme al grado di severità 3 |
| • per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6 | 10 V nel campo di frequenza 0,15 ... 80 MHz, modulazione 80 % AM con 1 kHz |
| disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3 | 10 V/m |
| scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2 | 6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica |
| Indicatore | |
| esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione | Cursore |
| Approvazioni Certificati | |

General Product Approval



[Confirmation](#)



| | | | |
|--------------------------|-----|--------------------------------|-------------------|
| General Product Approval | EMV | For use in hazardous locations | Test Certificates |
|--------------------------|-----|--------------------------------|-------------------|



[KC](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

| | |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RB2056-1FW2>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2056-1FW2>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RB2056-1FW2>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2056-1FW2&lang=en

Caratteristica: Comportamento di sgancio, I^t, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2056-1FW2/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2056-1FW2&objecttype=14&gridview=view1>



