

SIRIUS SOFT STARTER, VALUES AT 400V,
40DEG., STANDARD: 693A, 400KW,
INSIDE-DELTA CIRCUIT 3: 1200A, 710KW,
200-460V AC, 230V AC, SCREW TERMINALS

Dettagli generali:

| | |
|--|--------------------------------------|
| Nome commerciale del prodotto | SIRIUS |
| Equipaggiamento prodotto <ul style="list-style-type: none">• sistema di contatti di bypass integrato• tiristori | Sì Sì |
| Funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none">• protezione intrinseca dell'apparecchio• protezione di sovraccarico del motore• analisi protezione motore a termistore• Reset esterno• limitazione di corrente impostabile• commutazione radice-3 | Sì Sì Sì Sì Sì Sì |
| Parte integrante del prodotto / Uscita per freno | Sì |
| Codice materiale <ul style="list-style-type: none">• secondo DIN EN 61346-2• secondo DIN 40719 ampliata secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750 | Q G |

Elettronica di potenza:

| | |
|----------------------------------|---|
| Designazione del prodotto | avviatore dolce per applicazioni High-Feature |
| Corrente di esercizio | |

| | | |
|--|----|-------------|
| • per 40 °C / Valore nominale | A | 693 |
| • per 50 °C / Valore nominale | A | 615 |
| • per 60 °C / Valore nominale | A | 551 |
| • per motore trifase / per commutazione radice-3 | | |
| • per 40 °C / Valore nominale | A | 1.200 |
| • per 50 °C / Valore nominale | A | 1.065 |
| • per 60 °C / Valore nominale | A | 954 |
| potenza meccanica fornita / per motore trifase | | |
| • per 230 V / per commutazione standard / per 40 °C | | |
| • Valore nominale | W | 200.000 |
| • per 400 V / per commutazione standard / per 40 °C | | |
| • Valore nominale | W | 400.000 |
| • per 230 V / per commutazione radice-3 / per 40 °C | | |
| • Valore nominale | W | 400.000 |
| • per 400 V / per commutazione radice-3 / per 40 °C | | |
| • Valore nominale | W | 710.000 |
| potenza meccanica fornita (hp) / per motore trifase / per 200/208 V / per commutazione standard / per 50 °C / Valore nominale | hp | 200 |
| Frequenza d'esercizio | | |
| • Valore nominale | Hz | 50 ... 60 |
| Tolleranza negativa relativa/ della frequenza d'esercizio | % | -10 |
| Tolleranza positiva relativa/ della frequenza d'esercizio | % | 10 |
| Tensione d'esercizio / per commutazione standard / valore nominale | V | 200 ... 460 |
| Tolleranza negativa relativa / della tensione d'esercizio / per commutazione standard | % | -15 |
| Tolleranza positiva relativa / della tensione d'esercizio / per commutazione standard | % | 10 |
| Tensione d'esercizio / per commutazione radice-3 / Valore nominale | V | 200 ... 460 |
| Tolleranza negativa relativa / della tensione d'esercizio / per commutazione radice-3 | % | -15 |
| Tolleranza positiva relativa / della tensione d'esercizio / per commutazione radice-3 | % | 10 |
| Carico minimo in % di I_M | % | 8 |
| Corrente nominale impostabile / del motore / per protezione di sovraccarico del motore / minimo | A | 138 |
| Corrente d'esercizio costante in % di I_e / a 40 °C | % | 115 |
| Potenza attiva dissipata / per corrente d'esercizio / a 40 °C / durante l'esercizio / tipica | W | 220 |

Elettronica di comando:

Tipo di tensione / della tensione di alimentazione di comando

AC

| | | |
|---|----|---------|
| Frequenza della tensione di alimentazione di comando / 1 / valore di dimensionamento | Hz | 50 |
| Frequenza della tensione di alimentazione di comando / 2 / valore di dimensionamento | Hz | 60 |
| Tolleranza negativa relativa / della frequenza della tensione di alimentazione di comando | % | -10 |
| Tolleranza positiva relativa / della frequenza della tensione di alimentazione di comando | % | 10 |
| Tensione di alimentazione di comando / 1 | | |
| • per 50 Hz / per AC | V | 230 |
| • per 60 Hz / per AC | V | 230 |
| Tolleranza negativa relativa / della tensione di alimentazione di comando / per 60 Hz / per AC | % | -15 |
| Tolleranza negativa relativa / della tensione di alimentazione di comando / per 60 Hz / per AC | % | 10 |
| Esecuzione dell'indicatore / per segnale di errore | | Display |

| Struttura meccanica: | | |
|--|----|---|
| Larghezza | mm | 510 |
| Altezza | mm | 640 |
| Profondità | mm | 290 |
| Tipo di fissaggio | | fissaggio a vite |
| Posizione di montaggio | | bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar |
| Distanza da rispettare per il montaggio in serie | | |
| • verso l'alto | mm | 100 |
| • di lato | mm | 5 |
| • verso il basso | mm | 75 |
| Altezza di installazione / per altezza superiore a NN | m | 5.000 |
| Lunghezza cavo / massima | m | 500 |
| Numero di poli / per circuito elettrico principale | | 3 |

| Allacciamenti elettrici: | | |
|---|--|----------------------------|
| Esecuzione collegamento elettrico | | |
| • per circuito elettrico principale | | connessione per sbarre |
| • per circuito ausiliario e di comando | | morsetti a vite |
| Numero di contatti di riposo / per contatti ausiliari | | 0 |
| Numero di contatti di chiusura / per contatti ausiliari | | 3 |
| Numero di contatti di scambio / per contatti ausiliari | | 1 |
| Tipo di sezioni dei conduttori collegabili / per capocorda DIN / per contatti principali | | |
| • a filo capillare | | 50 ... 240 mm ² |

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| • multifilare | | 70 ... 240 mm ² |
| Tipo di sezioni dei conduttori collegabili | | |
| • per conduttori AWG / per contatti principali | | 2/0 ... 500 kcmil |
| Tipo di sezioni dei conduttori collegabili | | |
| • per contatti ausiliari | | 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| • monofilare | | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| • a filo capillare / con lavorazione a capocorda | | 2x (20 ... 14) |
| • per conduttori AWG / per contatti ausiliari | | 2x (20 ... 16) |
| • a filo capillare / con lavorazione a capocord a | | |

| Condizioni ambientali: | | | |
|---|------|-------------|--|
| Temperatura ambiente | | | |
| • durante l'esercizio | / °C | 60 | |
| • durante il magazzinaggio | °C | -25 ... +80 | |
| Temperatura di riduzione delle prestazioni | °C | 40 | |
| Grado di protezione IP | | IP00 | |

| Certificati/Approvazioni: | | | | | |
|--|--------------------------|-----|---|---------------------------|----------|
| General Product Approval | | | EMC | Declaration of Conformity | |
| | | | | | |
| ccc | CSA | EAC | UL | C-TICK | EG-Konf. |
| Test Certificates | Shipping Approval | | other | | |
| Special Test Certificate | ABS | LRS | Environmental Confirmations | | |

| UL/CSA Bemessungsdaten: | | | |
|---|----|-----|-------------|
| potenza meccanica fornita (hp) / per motore trifase | | | |
| • per 220/230 V / per commutazione standard | | | |
| • per 50 °C / Valore nominale | hp | 250 | |
| • per 460/480 V / per commutazione standard | | | |
| • per 50 °C / Valore nominale | hp | 500 | |
| • per 200 V / per commutazione radice-3 / per 50 °C / Valore nominale | hp | 350 | |
| • per 220/230 V / per commutazione radice-3 / per 50 °C / Valore nominale | hp | 450 | |
| • per 460/480 V / per commutazione radice-3 / per 50 °C / Valore nominale | hp | 950 | |
| Caricabilità dei contatti / per contatti ausiliari / secondo UL | | | B300 / R300 |

| Altre informazioni: | | | |
|----------------------------|--|--|--------------------------|
| 3RW4455-6BC44 | | | subject to modifications |

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

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

CAx-Online-Generator

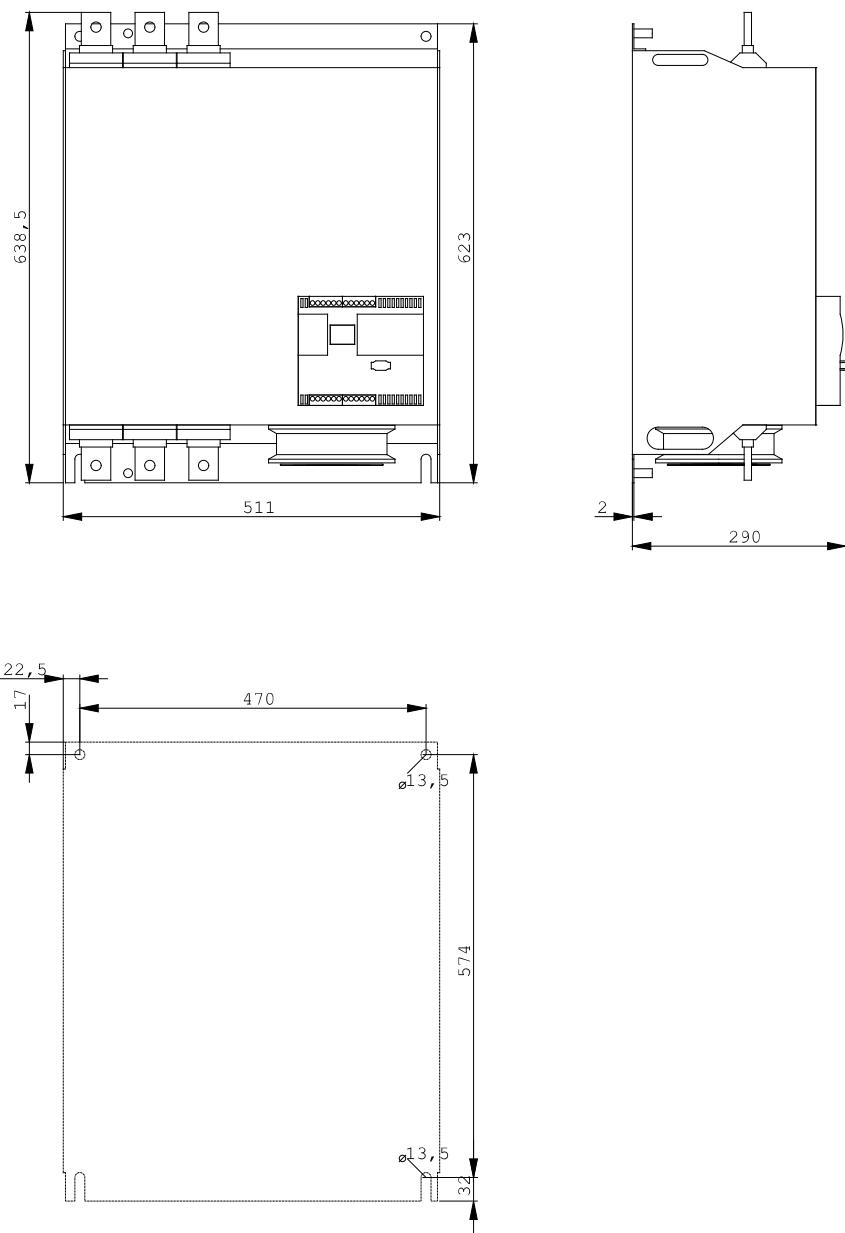
<http://www.siemens.com/cax>

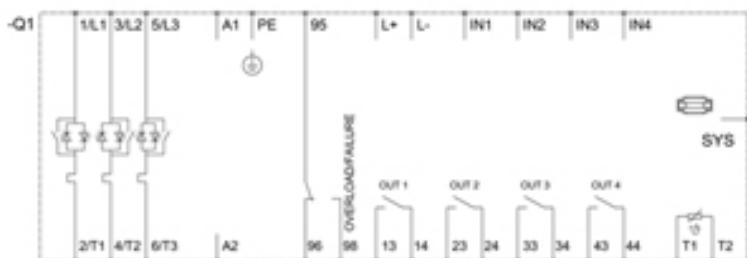
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/3RW4455-6BC44/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RW4455-6BC44





ultima modifica:

2-dic-2013