



contattore di potenza, AC-3e/AC-3, 16 A, 7,5 kW / 400 V, a 3 poli, DC 24 V, con diodo integrato, contatti ausiliari: 2 NO + 2 NC, morsetti a vite, grandezza costruttiva: S00, blocchetto di contatti ausiliari non rimovibile

|  |  |
|--|--|
| marca del prodotto   | SIRIUS   |
| denominazione del prodotto   | Contattore di potenza  |
| designazione del tipo di prodotto  | 3RT2   |
| <b>Dati tecnici generali</b>   |  |
| grandezza costruttiva del contattore   | S00  |
| ampliamento del prodotto   | No   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• modulo funzionale per la comunicazione</li> <li>• blocchetto di contatti ausiliari</li> </ul>   | No   |
| potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente  | 3 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo</li> <li>• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> <li>• senza il valore della corrente di carico tip.</li> </ul>                                      | 1 W  |
|  | 4 W  |
| tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente  | quadrato   |
| tensione di isolamento   | 690 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>   | 690 V  |
| tensione di tenuta a impulso   | 6 kV   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del circuito principale valore nominale</li> <li>• del circuito ausiliario valore nominale</li> </ul>   | 6 kV   |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1   | 400 V  |
| resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare  | 7,3 g / 5 ms, 4,7 g / 10 ms  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>   |  |
| resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale   | 11,4 g / 5 ms, 7,3 g / 10 ms   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>   |  |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra)  | 10 000 000   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato adatto per l'elettronica tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul> | 5 000 000  |
|  | 10 000 000   |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009   | Q  |
| Direttiva RoHS (data)  | 10/01/2009   |
| SVHC substance name  | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) CAS-No. 3147-75-9 |
| Peso netto per UQ  | 0,346 g  |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |  |

|  |                   |
|--|-------------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                 | 2 000 m           |
| <b>temperatura ambiente</b>  |                   |
| • durante l'esercizio  | -25 ... +60 °C    |
| • durante l'immagazzinaggio  | -55 ... +80 °C    |
| <b>umidità relativa min.</b>   | 10 %              |
| <b>umidità relativa a 55 °C secondo IEC 60068-2-30 max.</b>            | 95 %              |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                   |                   |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                          | 3                 |
| <b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>                  | 3                 |
| <b>numero dei contatti NC per contatti principali</b>                  | 0                 |
| <b>tensione di impiego</b>   |                   |
| • con AC-3 valore nominale max.  | 690 V             |
| • con AC-3e valore nominale max.                                       | 690 V             |
| <b>corrente di impiego</b>   |                   |
| • con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale | 22 A              |
| • con AC-1   |                   |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale       | 22 A              |
| — fino a 690 V con temperatura ambiente di 60 °C valore nominale       | 20 A              |
| • con AC-3   |                   |
| — con 400 V valore nominale  | 16 A              |
| — con 500 V valore nominale  | 12,4 A            |
| — con 690 V valore nominale  | 8,9 A             |
| • con AC-3e  |                   |
| — con 400 V valore nominale  | 16 A              |
| — con 500 V valore nominale  | 12,4 A            |
| — con 690 V valore nominale  | 8,9 A             |
| • con AC-4 con 400 V valore nominale                                   | 11,5 A            |
| • in AC-5a fino a 690 V valore nominale                                | 19,4 A            |
| • in AC-5b fino a 400 V valore nominale                                | 13,2 A            |
| • in AC-6a   |                   |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 9,6 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 9,6 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 9,6 A             |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale    | 8,9 A             |
| • in AC-6a   |                   |
| — fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 6,6 A             |
| — fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 6,4 A             |
| — fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 6,4 A             |
| — fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale    | 6,4 A             |
| sezione minima nel circuito principale con valore nominale AC-1 max.   | 4 mm <sup>2</sup> |
| <b>corrente di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>    |                   |
| • con 400 V valore nominale  | 5,5 A             |
| • con 690 V valore nominale  | 4,4 A             |
| <b>corrente di impiego</b>   |                   |
| • <b>per 1 via di corrente con DC-1</b>                                |                   |
| — con 24 V valore nominale   | 20 A              |
| — con 60 V valore nominale   | 20 A              |
| — con 110 V valore nominale  | 2,1 A             |
| — con 220 V valore nominale  | 0,8 A             |
| — con 440 V valore nominale  | 0,6 A             |

|   |          |
|---|----------|
| — con 600 V valore nominale   | 0,6 A    |
| <b>● con 2 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale  | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale  | 20 A     |
| — con 110 V valore nominale   | 12 A     |
| — con 220 V valore nominale   | 1,6 A    |
| — con 440 V valore nominale   | 0,8 A    |
| — con 600 V valore nominale   | 0,7 A    |
| <b>● con 3 vie di corrente in serie con DC-1</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale  | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale  | 20 A     |
| — con 110 V valore nominale   | 20 A     |
| — con 220 V valore nominale   | 20 A     |
| — con 440 V valore nominale   | 1,3 A    |
| — con 600 V valore nominale   | 1 A      |
| <b>● per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b>                    |          |
| — con 24 V valore nominale  | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale  | 0,5 A    |
| — con 110 V valore nominale   | 0,15 A   |
| <b>● con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |          |
| — con 24 V valore nominale  | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale  | 5 A      |
| — con 110 V valore nominale   | 0,35 A   |
| <b>● con 3 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>           |          |
| — con 24 V valore nominale  | 20 A     |
| — con 60 V valore nominale  | 20 A     |
| — con 110 V valore nominale   | 20 A     |
| — con 220 V valore nominale   | 1,5 A    |
| — con 440 V valore nominale   | 0,2 A    |
| — con 600 V valore nominale   | 0,2 A    |
| <b>potenza di impiego</b>   |          |
| ● con AC-2 con 400 V valore nominale                                | 7,5 kW   |
| ● con AC-3  |          |
| — con 230 V valore nominale   | 4 kW     |
| — con 400 V valore nominale   | 7,5 kW   |
| — con 500 V valore nominale   | 7,5 kW   |
| — con 690 V valore nominale   | 7,5 kW   |
| ● con AC-3e   |          |
| — con 230 V valore nominale   | 4 kW     |
| — con 400 V valore nominale   | 7,5 kW   |
| — con 500 V valore nominale   | 7,5 kW   |
| — con 690 V valore nominale   | 7,5 kW   |
| <b>potenza di impiego per ca. 200000 cicli di manovra con AC-4</b>  |          |
| ● con 400 V valore nominale   | 2,5 kW   |
| ● con 690 V valore nominale   | 3,5 kW   |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 3,8 kVA  |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 6,6 kVA  |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 8,3 kVA  |
| ● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=20 valore nominale | 10,6 kVA |
| <b>potenza apparente di impiego in AC-6a</b>                        |          |
| ● fino a 230 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale | 2,5 kVA  |
| ● fino a 400 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale | 4,4 kVA  |
| ● fino a 500 V con valore di picco di corrente n=30 valore          | 5,5 kVA  |

|  |   |
|--|---|
| nominale<br>● fino a 690 V con valore di picco di corrente n=30 valore nominale  | 7,6 kVA   |
| <b>corrente di breve durata ammissibile in stato di funzionamento freddo fino a 40 °C</b><br>● limitato a 1 s con interruzione di corrente max.<br>● limitato a 5 s con interruzione di corrente max.<br>● limitato a 10 s con interruzione di corrente max.<br>● limitata a 30 s con interruzione di corrente max.<br>● limitata a 60 s con interruzione di corrente max. | 300 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>169 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>128 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>92 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1<br>74 A; Utilizzare la sezione minima conformemente al valore nominale AC-1 |
| <b>frequenza di manovra a vuoto</b><br>● con DC  | 10 000 1/h  |
| <b>frequenza di commutazione</b><br>● con AC-1 max.<br>● con AC-2 max.<br>● con AC-3 max.<br>● con AC-3e<br>— max.<br>● con AC-4 max.  | 1 000 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>750 1/h<br>250 1/h   |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>  |   |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>   | DC  |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>   | 24 V  |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con DC</b><br>● valore iniziale<br>● valore finale  | 0,8<br>1,1  |
| <b>esecuzione del limitatore di sovratensione</b>  | diodo   |
| <b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>   | 4 W   |
| <b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>   | 4 W   |
| <b>ritardo di chiusura</b><br>● con DC   | 30 ... 100 ms   |
| <b>ritardo di apertura</b><br>● con DC   | 38 ... 65 ms  |
| <b>durata dell'arco</b>  | 10 ... 15 ms  |
| <b>esecuzione del comando del comando di commutazione</b>  | Standard A1 - A2  |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>   |   |
| <b>esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari</b>   | sul lato frontale, non rimovibile   |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari con commutazione istantanea  | 2   |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari con commutazione istantanea  | 2   |
| corrente di impiego con AC-12 max.   | 10 A  |
| <b>corrente di impiego con AC-15</b><br>● con 230 V valore nominale<br>● con 400 V valore nominale<br>● con 500 V valore nominale<br>● con 690 V valore nominale   | 6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A  |
| <b>corrente di impiego con DC-12</b><br>● con 24 V valore nominale<br>● con 48 V valore nominale<br>● con 60 V valore nominale<br>● con 110 V valore nominale<br>● con 125 V valore nominale<br>● con 220 V valore nominale<br>● con 600 V valore nominale   | 10 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A<br>0,15 A   |
| <b>corrente di impiego con DC-13</b><br>● con 24 V valore nominale<br>● con 48 V valore nominale<br>● con 60 V valore nominale<br>● con 110 V valore nominale  | 6 A<br>2 A<br>2 A<br>1 A  |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>  | <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p> <p>0,1 A</p>  |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>   | un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 1 mA)   |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>  |   |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 480 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>   | <p>14 A</p> <p>11 A</p>   |
| <b>potenza meccanica erogata [hp]</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per motore monofase in corrente alternata <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110/120 V valore nominale</li> <li>— con 230 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>• per motore trifase <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 200/208 V valore nominale</li> <li>— con 220/230 V valore nominale</li> <li>— con 460/480 V valore nominale</li> <li>— con 575/600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>  | <p>1 hp</p> <p>2 hp</p> <p>3 hp</p> <p>5 hp</p> <p>10 hp</p> <p>10 hp</p>   |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>   | A600 / Q600   |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>   |   |
| esecuzione dell'interruttore magnetotermico per protezione da cortocircuito del circuito ausiliario fino a 230 V   | caratteristica C: 10 A; 0,4 kA  |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito del circuito principale <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>— con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>   | <p>gG: 50 A (690 V, 100 kA), aM: 25 A (690 V, 100 kA), BS88: 50 A (415 V, 80 kA)</p> <p>gG: 25 A (690 V, 100 kA), aM: 20 A (690 V, 100 kA), BS88: 25 A (415 V, 80 kA)</p> <p>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p> |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>  |   |
| <b>posizione di montaggio</b>  | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro   |
| tipo di fissaggio montaggio in fila  | SI  |
| <b>tipo di fissaggio</b>   | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715  |
| <b>altezza</b>   | 58 mm   |
| <b>larghezza</b>   | 45 mm   |
| <b>profondità</b>  | 117 mm  |
| <b>distanza da rispettare</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> <li>• da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul> | <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>6 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>6 mm</p>  |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>   |   |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> <li>• sul contattore per contatti ausiliari</li> <li>• della bobina magnetica</li> </ul>   | <p>morsetti a vite</p> <p>morsetti a vite</p> <p>Morsetti a vite</p> <p>Morsetti a vite</p>   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> </ul> </li> </ul>   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>   |

|   |   |
|---|---|
| — filo rigido o multifilare   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                       |
| • con conduttori AWG per contatti principali  | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12   |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                            |   |
| • filo rigido   | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| • multifilare   | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari</b>                             |   |
| • filo rigido o multifilare   | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>  |   |
| • per contatti ausiliari  |   |
| — filo rigido o multifilare   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> |
| — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                            | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                       |
| • con conduttori AWG per contatti ausiliari   | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12   |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali</b> | 20 ... 12   |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari</b>  | 20 ... 12   |

#### Sicurezza

|   |   |
|---|---|
| <b>funzione del prodotto</b>  |   |
| • contatto speculare secondo IEC 60947-4-1                                      | Sì  |
| • guida forzata secondo IEC 60947-5-1   | No  |
| • adatto per funzione di sicurezza  | Sì  |
| idoneità all'impiego disinserzione di sicurezza                                 | Sì  |
| <b>durata di utilizzo max.</b>  | 20 a  |
| <b>verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria</b>          | Sì  |
| <b>quota di guasti pericolosi</b>   |   |
| • per basso tasso di richiesta secondo SN 31920                                 | 40 %  |
| • per alto tasso di richiesta secondo SN 31920                                  | 73 %  |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>                  | 1 000 000   |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>      | 100 FIT   |
| ISO 13849   |   |
| <b>tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1</b>                                  | 3   |
| <b>sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria</b>                      | Sì  |
| IEC 61508   |   |
| <b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>                     | Tipo A  |
| Sicurezza elettrica   |   |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                   | IP20  |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

#### Approvazioni Certificati

|  |           |
|--|-----------|
| <b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>   |           |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante la fabbricazione    | 1.42 kg   |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante l'esercizio         | 152 kg    |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / alla fine del ciclo di vita | -0.305 kg |
| • potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / totale                      | 153 kg    |

Environment

General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



|                          |     |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates |
|--------------------------|-----|-------------------|



EG-Konf.



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Test Certificates | Maritime application |
|-------------------|----------------------|

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS



PRS

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

|       |         |                 |
|-------|---------|-----------------|
| other | Railway | Dangerous goods |
|-------|---------|-----------------|



[Special Test Certificate](#)

[Transport Information](#)

### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RT2018-1FB44-3MA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RT2018-1FB44-3MA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2018-1FB44-3MA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2018-1FB44-3MA0&lang=en)

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2018-1FB44-3MA0>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



