



<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>per 1 via di corrente con DC-3 con DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● <b>con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> <li>— con 750 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	<p>32 A</p> <p>32 A</p> <p>32 A</p> <p>32 A</p> <p>32 A</p> <p>32 A</p> <p>29 A</p> <p>21 A</p> <p>7,5 A</p>
<p><b>potenza di impiego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 750 V valore nominale</li> </ul> </li> <li>● con DC-3 con DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> <li>— con 750 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	<p>3,5 kW</p> <p>7 kW</p> <p>14 kW</p> <p>24 kW</p> <p>2,5 kW</p> <p>5 kW</p> <p>9 kW</p> <p>9 kW</p> <p>4 kW</p>
<p><b>frequenza di commutazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● con DC-1 max.</li> <li>● con DC-3 max.</li> <li>● con DC-5 max.</li> </ul>	<p>1 500 1/h</p> <p>750 1/h</p> <p>750 1/h</p>
<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>	52 V
<b>potenza di attrazione della bobina magnetica con DC</b>	10 W
<b>potenza di ritenuta della bobina magnetica con DC</b>	10 W
ritardo di chiusura con DC	35 ... 190 ms
ritardo di apertura con DC	10 ... 25 ms
<b>durata dell'arco</b>	20 ... 30 ms
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con commutazione istantanea</li> </ul>	2
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con commutazione istantanea</li> </ul>	2
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
<b>numero e lettera di riconoscimento contatti</b>	22
corrente di impiego con AC-12 max.	10 A
<b>corrente di impiego con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 230 V valore nominale</li> <li>● con 400 V valore nominale</li> <li>● con 500 V valore nominale</li> </ul>	<p>5,6 A</p> <p>3,6 A</p> <p>2,5 A</p>
<b>corrente di impiego con DC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V valore nominale</li> <li>● con 48 V valore nominale</li> <li>● con 60 V valore nominale</li> <li>● con 110 V valore nominale</li> <li>● con 125 V valore nominale</li> <li>● con 220 V valore nominale</li> <li>● con 600 V valore nominale</li> </ul>	<p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>3,2 A</p> <p>2,5 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,22 A</p>
<b>corrente di impiego con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con 24 V valore nominale</li> <li>● con 48 V valore nominale</li> </ul>	<p>10 A</p> <p>5 A</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>	5 A 1,14 A 0,98 A 0,48 A 0,07 A
<b>Dati nominali UL/CSA</b>	
<b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	A600 / P600
<b>Protezione da cortocircuito</b>	
<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>	2 x 3NA3020 (50 A) in serie (750 V, 3 kA) 2 x 3NA3020 (50 A) in serie (750 V, 3 kA) gG: 16 A (500 V, 1 kA)
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	Con piano montaggio verticale ruotabile +/-22,5°, con piano di montaggio verticale inclinabile +/-22,5° in avanti a all'indietro; verticale, su superficie orizzontale
tipo di fissaggio montaggio in fila	Sì
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 50022
<b>altezza</b>	85 mm
<b>larghezza</b>	70 mm
<b>profondità</b>	145 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>— indietro</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>— indietro</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>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>	15 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm  30 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm  30 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	attacco a vite
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per circuito principale</li> <li>• per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>	morsetti a vite morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido o multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> )
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari               <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Sicurezza</b>	
funzione del prodotto contatto speculare secondo IEC 60947-4-1	Sì; Si deve collegare in serie rispettivamente 1 contatto NC di un blocchetto di contatti ausiliari sinistro e uno destro
<b>Sicurezza elettrica</b>	
<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP00

## Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval				
<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>		<a href="#">Confirmation</a>		

General Product Approval	Test Certificates	other			
				<a href="#">Special Test Certificate</a>	

other
<a href="#">Confirmation</a>

## 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/Catalog/product?mlfb=3TC4417-0AY80-0AD8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3TC4417-0AY80-0AD8>

### 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=3TC4417-0AY80-0AD8&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4417-0AY80-0AD8&lang=en)

### Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4417-0AY80-0AD8>

### Curve caratteristiche

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



