## **SIEMENS**

Foglio dati 5SY4516-8



interruttore magnetotermico 230 V 10 kA, 1+a N poli, D, 16A, P=70mm

/ersione	CENTRON	
marca del prodotto	SENTRON	
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico	
Dati tecnici generali		
numero di poli	2	
esecuzione dei poli	1 polo+N	
classe della caratteristica di sgancio	D	
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000	
categoria di sovratensione	Ш	
grado di inquinamento	3	
Tensione		
tipo di tensione della tensione di impiego	AC	
tensione di isolamento (Ui)		
<ul> <li>per funzionamento monofase con AC valore nominale</li> </ul>	250 V	
tensione di alimentazione per funzionamento monofase con AC valore nominale	230 V	
corrente di impiego		
<ul> <li>a 40 °C valore nominale</li> </ul>	15,02 A	
<ul> <li>a 50 °C valore nominale</li> </ul>	13,98 A	
• a 55 °C valore nominale	13,44 A	
<ul> <li>a 60 °C valore nominale</li> </ul>	12,86 A	
• con AC valore nominale	16 A	
Tensione di alimentazione		
tensione di alimentazione		
• con AC	230 V	
<ul> <li>con DC valore nominale</li> </ul>	60 V	
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz	
tensione di impiego con DC valore nominale max.	72 V	
Classe di protezione		
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati	
Capacità di commutazione		
potere di interruzione corrente		
• con DC secondo IEC 60947-2 valore nominale	15 kA	
• secondo EN 60898 valore nominale	10 kA	
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	20 kA	
Dissipazione		
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	1,6 W	
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria	
Dettagli		

morsetti combinati in also     s morsetti combinati in also     s conduttore di neutro sezionabile     caratteristica dei pradotto     caratteristica dei pradotto     decaratteristica dei inerruttore principale secondo EN     d'OCQ4-1     seraza alogeni     si primbabili     interruttore principale secondo EN     d'OCQ4-1     seraza alogeni     si primbabili     interruttore principale secondo EN     d'OCQ4-1     seraza alogeni     si sesenza di silicone     si si sesenza di silicone     ampliamento del prodotto mortabile a incasso dispositivi addicionali     valori di impostazione corrente di regolizazione (il) per sgancio I syrabili di impostazione corrente di regolizazione (il) per sgancio I syrabili di impostazione corrente di regolizazione (il) per sgancio I syrabili di impostazione conditate valori di impostazione conditate collegabile filo rigido     • min.     • max.     secione di conduttore collegabile filo rigido     • min.     • max.     secione di conduttore collegabile filo filesiabile con preparazione dell'estremità dei conduttore     • min.     • max.     35 mm²     25 mm²     75 mm		
e morsetti combinati in basso conduttore di neutro sezionabile caratteristica del prodotto cozod-1 e senza allogeri e picimbabile si si sasenza di silicone sisi anaripiamento del prodotto valori di importazione corrente di regolazione (II) per sgancio I syndezio di importazione corrente di regolazione (II) per sgancio I syndezio di informatione corrente di regolazione (II) per sgancio I syndezio di informatione corrente di regolazione (II) per sgancio I syndezio di informatione corrente di regolazione (II) per sgancio I syndezio di informatione corrente di regolazione (II) per sgancio I sezione di conduttore collegabile filo rigido e min. e max. 35 mm² sezione di conduttore collegabile multifilare e min. e max. 35 mm² sezione di conduttore collegabile filo filessibile con preparazione dell'esternità del conduttore collegabile (II) filessibile con preparazione dell'esternità del conduttore collegabile codificata e min. e max. 25 mm² e min. e max. 31 librin e max. 31 librin e max. 31 librin e max. 35 k mm posizione del cavo di rete Progretti com minecentica  e min. e max. 35 k mm posizione del cavo di rete Progretti com minecentica  e min. e max. 31 librin e max. 31 librin e max. 35 k mm posizione del cavo di rete Progretti com minecentica  e min. e max. 35 k mm posizione del cavo di rete Progretti com minecentica  e min. e max. 35 k mm posizione del cavo di rete Progretti com minecentica  e min. e max. 90 mm portonità di lincasso 70 mm nuenco delle unità modulari di larghezza 2 gione di finasaggio rapido posizione di mortaggio peio netto posizione di mortaggio peio netto e min. e max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C condizioni ambientali influezza a wibrazioni secondo i EC 60086-2-6 ± 1 mm a 5 26 kz; 50 m/s² a 25 150 kz temperatura ambiente durante feserezio e min. 40 °C.	parte integrante del prodotto	
e condutione di neutro sezionabile  carateristica dei prodotto  carateristica dei prodotto  carateristica dei prodotto  serva alogeni  principabile  passanza di silicone  silicone  ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali  ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali  principabile  posterio di impostazione corrente di regolazione (ili) per sganoto i  grandezza di infermiento comente di regolazione (ili) per sganoto i  grandezza di infermiento comente di regolazione (ili) per sganoto i  grandezza di infermiento comente di regolazione (ili) per sganoto  controlireutio  potere di infermizione in cortocircuito (ten)  postere di infermizione in cortocircuito (ten)  posterio di conduttore collegabile fili firigido  primi.  pri		
carateristica del prodotto		
e caraterístiche di interrutore principale secondo EN 60204-1  senza alogeni SI piombabile SI piombabile SI ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi SI ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi SI principio del prodotto montabile a incasso dispositivi SI principio del prodotto montabile a incasso dispositivi SI principio del prodotto del prodotto montabile a incasso dispositivi SI principio del prodotto del prodotto montabile a incasso dispositivi SI principio del prodotto SI principio del prodotto del prodotto del regulazione (II) per sgancio I 14,5 grandezza di inferimento corrente di regulazione (II) per sgancio I 14,5 grandezza di inferimento corrente di regulazione (II) per sgancio I 14,5 con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No 235  Economissioni secione di conduttore collegabile filo rigido  inin.  max.  secione di conduttore collegabile filo rigido  inin.  max.  secione di conduttore collegabile filo flessible con preparazione elifesternità del conduttore  inin.  max.  25 mm²  secione di conduttore collegabile filo flessible con preparazione elifesternità del conduttore  inin.  max.  25 mm²  18  - max.  25 mm²  18  - max.  25 mm²  25 mm²  25 mm²  25 mm²  25 mm²  25 mm²  26 mm²  27 mm²  28 mm²  29 mm		Sì
60204-1  • senza alogeni • piombabile • piombabile • piombabile assenza di silicone ampliamento del prodotto valori di impostazione corrente di regolazione (II) per sgancio I  Funziona del prodotto valori di impostazione corrente di regolazione (II) per sgancio I  Funziona del prodotto  valori di impostazione corrente di regolazione (II) per sgancio I  Funziona del cano di trema con corrente di regolazione (II) per sgancio I  Funziona del prodotto  valori di impostazione corrente di regolazione (II) per sgancio I  Funziona del prodotto  valori di impostazione corrente di regolazione (II) per sgancio I  Funziona del prodotto  valori di impostazione corrente di regolazione (II) per sgancio I  Funziona del conduttore collegabile filo rigido  vini.  vi	caratteristica del prodotto	
posserza di silicone sasenza di silicone sasenza di silicone sampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali  Firundina del prodotto  valori di impostazione corrente di regolazione (II) per sgancio I profore di interruzione in cortocircuito (en) potere di interruzione in cortocircuito (en) posizione del conduttore collegabile on preparazione posizione del cavo di rete profondità influenza della temperatura ambiente potere delle unità modulari di larghezza posizione di montaggio pasizione di montaggio pasi		Si
e assenza di silicone ampliamento del prodotto ampliamento del prodotto functione del prodotto  Functione del prodotto  valori di impostazione corrente di regolazione (II) per sgancio I grandezza di riferimento corrente di regolazione (II) per sgancio I grandezza di riferimento corrente di regolazione (II) per sgancio I opotere di internuzione in cortocircuito (Icn) e con AC secondo UL 1077 e CSA C22 2 No.235  Connessioni sezione di conduttore collegabile filo rigido e min. e max. 95 mm² sezione di conduttore collegabile multifilare e min. e max. 35 mm² sezione di conduttore collegabile filo fisesibile con preparazione dell'estremità del conduttore e min. e max. 25 mm²  25 mm²  25 mm²  26 mm²  20 mm²  27 mm²  28 mm²  29 mm²  29 mm²  20 mm²  20 mm²  20 mm²  20 mm²  21 lbr in e max. coppia di serraggio (Ibr in) con morsetti a vite e min. e max. coppia di serraggio con morsetti a vite e min. e max. 3, 1lbr in e max. coppia di serraggio con morsetti a vite e min. e max. 3, 5 h m posizione del cavo di rete  Progettazione meccanica alargaza gonome profondità di incesso 70 mm profondità di incesso 70 mm profondità di incesso 70 mm profondità di incesso 10 mm profondi	• senza alogeni	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionalii  Funzione del prodotto  vatori di impostazione corrente di regolazione (li) per sgancio 1 grandezza di riferimento corrente di regolazione (li) per sgancio 1 potere di internuzione in cortocircuito (len) e con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235  5 kA  Comessioni  sezione di conduttore collegabile filo rigido e min. e max. 35 mm² sezione di conduttore collegabile multifilare e min.	• piombabile	Sì
addizionali  Planziona del prodotto  valori di impostazione corrente di regolazione (ii) per sgancio 1 grandezza di riferimento corrente di regolazione (ii) per sgancio 1 ori di impostazione corrente di regolazione (ii) per sgancio 1 ori di impostazione in cortocircuito (icn)  • con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235  SkA  Connessioni  sezione di conduttore collegabile filo rigido  • min.  • max.  sezione di conduttore collegabile multifilare  • min.  • max.  sezione di conduttore collegabile multifilare  • min.  • max.  sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • min.  •	assenza di silicone	Sì
Funzione del prodotto valori di impostazione corrente di regolazione (ili) per sgancio 1 grandezza di riferimento corrente di regolazione (ili) per sgancio 2 x ln  correctiretio  potere di interruzione in cortocircuito (len) • con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 5 kA  Connessioni  sezione di conduttore collegabile filo rigido • min. 0,75 mm² sezione di conduttore collegabile multifilare • min. 0,75 mm² sezione di conduttore collegabile multifilare • min. 0,75 mm² sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • min. 0,75 mm² sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • min. 0,75 mm² xezione di conduttore collegabile conditicata • min. 18 • max. 25 mm² numero AWG come sezione di conduttore collegabile codflicata • min. 18 • max. 04 cooppia di serraggio (lbf·in) con morsetti a vite • min. 22 lbf·in • max. 31 lbf·in copia di serraggio con morsetti a vite • min. 2.5 k Nm  posizione del cavo di rete  progottazione moccanica  allezza 90 mm larghezza 90 mm larghezza 96 mm profondità di neaso 70 mm numero delle unità modulari di larghezza 2 tipo di fissaggio sistema di fissaggio rapido posizione di montaggio a piacere peso netto 286 Conditioni ambientali influenza della temperatura ambiente max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C temperatura ambiente durante l'esercizio • min. 40 °C		Si
valori di impostazione corrente di regolazione (ii) per sgancio I grandezza di riferimento corrente di regolazione (ii) per sgancio I cortocircuito potere di internuzione in cortocircuito (cm) • con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No 235  5 kA  Connessioni sezione di conduttore collegabile filo rigido • min. • max. 35 mm²  sezione di conduttore collegabile multifilare • min. • max. sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • min. • max.  sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • min. • max.  sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • min. • max.  25 mm²  numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata • min. • max.  4 coppia di serraggio [Ib-fin] con morsetti a vite • min. • max.  22 lib-fin • min. • max.  33 lib-fin  coppia di serraggio con morsetti a vite • min. • min. • max.  3,5 N·m  posizione del cavo di rete  Progettazione meccanica  allezza  allezza  allezza  go mm  profondità profondità di incasso numero delle unità modulari di larghezza  go di fissaggio posizione di montaggio posizione di mo		
grandezza di riferimento corrente di regolazione (II) per sgancio x in   Cortocircuito  potere di interruzione in contocircuito (Icn)  • con AC secondo UL 1077 e CSA C22 2 No 235 5 kA  Connessioni  sezione di conduttore collegabile filo rigido  • min.		14.5
Contocircuito  potere di interruzione in cortocircuito (Icn) • con AC secondo UL 1077 e CSA C22 2 No.235  SEZIONE di Conduttore collegabile filo rigido • min. • max. 35 mm²  sezione di conduttore collegabile multifilare • min. • max. 35 mm²  sezione di conduttore collegabile multifilare • min. • max. 35 mm²  sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • min. • max. 25 mm²  10,75 mm²  35 mm²  sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • min. • max. 25 mm²  18  • max. 25 mm²  18  • max. 4  coopia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite • min. • mi		
potere di interruzione in cortocircuito (icn)		A III
con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No 235  Connessioni sezione di conduttore collegabile filo rigido	Cortocircuito	
Sezione di conduttore collegabile filo rigido  • min.  • max.  sezione di conduttore collegabile multifilare  • min.  • max.  sezione di conduttore collegabile multifilare  • min.  • max.  sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • min.  • max.  • max.  25 mm²  25 mm²  numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata  • min.  • max.  4 coppia di serraggio (lbf·in) con morsetti a vite  • min.  • max.  22 lbf·in  • max.  31 lbf·in  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  33 lbf·in  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  3,5 N·m  • max.  posizione del cavo di rete  Progettazione meccanica  allezza  alleze  allezen-  profondità di incasso  70 mm  numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  posizione di montaggio  posizione di montaggio  posizione di montaggio  posizione del montaggio  a piacere  personetto  condizioni ambiontali  influenza della temperatura ambiente  max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C  morma  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  at mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'eserciz	potere di interruzione in cortocircuito (Icn)	
sezione di conduttore collegabile filo rigido  • min.  • max.  sezione di conduttore collegabile multifilare  • min.  • max.  sezione di conduttore collegabile multifilare  • min.  • max.  sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • min.  • max.  • min.  • max.  numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata  • min.  • max.  coppia di serraggio [libf-in] con morsetti a vite  • min.  • max.  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  spiscione del cavo di rete  progettaziono meccanica  allezza  allezza  go mm  profondità di incasso  ro mm  profondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  posizione di montaggio  posizione del montaggio  posizione di montaggio  posizione del montaggio  posizione di montaggio  posizione di montaggio  posizione del montaggio  posizione di montaggio  posizione del montaggio  posizione del montaggio  posizione di montaggio  po	• con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
<ul> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>sezione di conduttore collegabile multifilare</li> <li>min.</li> <li>nax.</li> <li>sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>max.</li> <li>max.</li> <li>max.</li> <li>max.</li> <li>max.</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite</li> <li>min.</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>al 1bf·in</li> <li>coppia di serraggio con morsetti a vite</li> <li>min.</li> <li>min.</li> <li>min.</li> <li>22 lbf·in</li> <li>min.</li> <li>opia di serraggio con morsetti a vite</li> <li>min.</li> <li>2,5 N·m</li> <li>max.</li> <li>3,5 N·m</li> <li>postzione del cavo di rete</li> <li>qualsiasi</li> <li>Progettazione meccanica</li> <li>altezza</li> <li>larghezza</li> <li>porfondità di incasso</li> <li>numero delle unità modulari di larghezza</li> <li>posizione di montaggio</li> <li>posizione del mintaggio</li> <li>posizione del mintaggio</li> <li>posizione del montaggio</li> <li>posizione del montaggio&lt;</li></ul>	Connessioni	
sezione di conduttore collegabile multifilare  • min.  • max.  sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • min.  • max.  10,75 mm²  • max.  25 mm²  18  • max.  18  • max.  18  • max.  18  coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite  • min.  • max.  22 lbf·in  • max.  23 lbf·in  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  2,5 N·m  • max.  2,5 N·m  posizione del cavo di rete  profondità di incasso  profondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  profondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  peso netto  298 g  condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente max. 95 % fino a 75 °C condizioni arbiente durante l'esercizio  • min.  • max.  90 °C  11 FC / EN 60088-1, IEC / EN 60047-2 / Ut.1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  temperatura ambiente durante l'esercizio  • min.  40 7°C	sezione di conduttore collegabile filo rigido	
sezione di conduttore collegabile multifiliare  • min.  • max.  sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  • min.  • max.  25 mm²  numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata  • min.  • max.  25 mm²  numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata  • min.  • max.  4  coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite  • min.  • max.  31 lbf·in  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  31 lbf·in  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  33,5 N·m  posizione del cavo di rete  Progettazione meccanica  allezza  glezza  glezza  grondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  posizione di montaggio  peso netto  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  temperatura ambiente durante l'esercizio  • min.  -40 °C		0,75 mm²
<ul> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>szóne di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>coppia di serraggio (libf-in) con morsetti a vite</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>at libf-in</li> <li>coppia di serraggio con morsetti a vite</li> <li>min.</li> <li>amax.</li> <li>si max.</li> <li>max.</li> <li>copia di serraggio con morsetti a vite</li> <li>min.</li> <li>amax.</li> <li>max.</li> <li>posizione del cavo di rete</li> <li>qualsiasi</li> </ul> Progettazione meccanica <ul> <li>allezza</li> <li>gonomia</li> <li>profondità</li> <li>profondità</li> <li>profondità</li> <li>profondità di incasso</li> <li>numero delle unità modulari di larghezza</li> <li>2</li> <li>tipo di fissaggio</li> <li>sistema di fissaggio rapido</li> <li>pasizione della unità modulari di larghezza</li> <li>2</li> <li>tipo di fissaggio</li> <li>posizione di montaggio</li> <li>a piacere</li> <li>peso netto</li> <li>condizioni ambientali</li> <li>influenza della temperatura ambiente</li> <li>max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C</li> <li>norma</li> <li>IEC / EN 60989-1, IEC / EN 60947-2 / UL 1077</li> <li>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</li> <li>±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz</li> <li>temperatura ambiente durante l'esercizio</li> <li>min.</li> </ul>	• max.	35 mm <sup>2</sup>
<ul> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>szóne di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>coppia di serraggio (libf-in) con morsetti a vite</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>at libf-in</li> <li>coppia di serraggio con morsetti a vite</li> <li>min.</li> <li>amax.</li> <li>si max.</li> <li>max.</li> <li>copia di serraggio con morsetti a vite</li> <li>min.</li> <li>amax.</li> <li>max.</li> <li>posizione del cavo di rete</li> <li>qualsiasi</li> </ul> Progettazione meccanica <ul> <li>allezza</li> <li>gonomia</li> <li>profondità</li> <li>profondità</li> <li>profondità</li> <li>profondità di incasso</li> <li>numero delle unità modulari di larghezza</li> <li>2</li> <li>tipo di fissaggio</li> <li>sistema di fissaggio rapido</li> <li>pasizione della unità modulari di larghezza</li> <li>2</li> <li>tipo di fissaggio</li> <li>posizione di montaggio</li> <li>a piacere</li> <li>peso netto</li> <li>condizioni ambientali</li> <li>influenza della temperatura ambiente</li> <li>max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C</li> <li>norma</li> <li>IEC / EN 60989-1, IEC / EN 60947-2 / UL 1077</li> <li>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</li> <li>±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz</li> <li>temperatura ambiente durante l'esercizio</li> <li>min.</li> </ul>	sezione di conduttore collegabile multifilare	
e max.  sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore  e min.  e max.  numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata  e min.  e max.  coppia di serraggio [libf·in] con morsetti a vite  e min.  e max.  coppia di serraggio con morsetti a vite  e min.  e max.  coppia di serraggio con morsetti a vite  e min.  e max.  coppia di serraggio con morsetti a vite  e min.  e max.  3,5 N·m  posizione del cavo di rete  Progettazione meccanica  altezza  altezza  go mm  larghezza  profondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  posizione di montaggio peso netto  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  temperatura ambiente durante l'esercizio  e min.  -40 °C		0,75 mm²
dell'estremità del conduttore  • min.  • max.  numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata  • min.  • max.  copia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite  • min.  • max.  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  2,5 N·m  posizione del cavo di rete  progettazione meccanica  altezza  altezza  altezza  altezza  altezza  altezia  alt		35 mm <sup>2</sup>
min. max.  max.  numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata min. max.  coppia di serraggio [ibf-in] con morsetti a vite min. max.  coppia di serraggio con morsetti a vite min. max.  coppia di serraggio con morsetti a vite min. max.  coppia di serraggio con morsetti a vite min. max.  coppia di serraggio con morsetti a vite min. max.  coppia di serraggio con morsetti a vite min. max.  posizione del cavo di rete  progettazione meccanica  altezza  altezza  go mm  larghezza  profondità r6 mm  profondità di incasso numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio posizione di montaggio posizione di montaggio peso netto  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C  norma  iec / EN 60898-1, ieC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'esercizio min.  40 °C	sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione	
max. 25 mm²  numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata		0.75
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata  • min.  • max.  coppia di serraggio [ibf-in] con morsetti a vite  • min.  • max.  22 lbf-in  • max.  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  2,5 N·m  • max.  3,5 N·m  posizione del cavo di rete  Progettazione meccanica  altezza  altezza  altezza  90 mm  larghezza  profondità di incasso  r0 mm  profondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  posizione di montaggio  posizione di montaggio  poso netto  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  norma  IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'esercizio  • min.  -40 °C		
<ul> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>coppia di serraggio con morsetti a vite</li> <li>max.</li> <li>coppia di serraggio con morsetti a vite</li> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>max.</li> <li>max.</li> <li>posizione del cavo di rete</li> <li>qualsiasi</li> <li>Progettazione meccanica</li> <li>altezza</li> <li>go mm</li> <li>larghezza</li> <li>profondità di incasso</li> <li>numero delle unità modulari di larghezza</li> <li>tipo di fissaggio</li> <li>posizione di montaggio</li> <li>posizione di montaggio</li> <li>posizione di montaggio</li> <li>poso netto</li> <li>298 g</li> <li>Condizioni ambientali</li> <li>influenza della temperatura ambiente</li> <li>max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C</li> <li>norma</li> <li>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</li> <li>±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz</li> <li>temperatura ambiente durante l'esercizio</li> <li>min.</li> <li>-40 °C</li> </ul>		25 mm²
max.  coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite     min.     max.  share max.  22 lbf-in  max.  31 lbf-in  coppia di serraggio con morsetti a vite  min.     2,5 N·m  max.  2,5 N·m  posizione del cavo di rete  qualsiasi  Progettazione meccanica  altezza  altezza  altezza  gon mm  profondità  r6 mm  profondità  r6 mm  profondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  posizione di montaggio  posizione di montaggio  posizione di montaggio  peso netto  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C  norma  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'esercizio  min.  40 °C		40
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite  • min.  • max.  31 lbf-in  coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  2,5 N-m  • max.  3,5 N-m  posizione del cavo di rete  Progettazione meccanica  altezza  larghezza  profondità  76 mm  profondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  posizione di montaggio  posizione di montaggio  peso netto  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  norma  lec / EN 60898-1, IEC / EN 60998-2-1 / UL 1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz		
<ul> <li>min.</li> <li>e max.</li> <li>31 lbf·in</li> <li>coppia di serraggio con morsetti a vite</li> <li>e min.</li> <li>e max.</li> <li>90 max.</li> <li>posizione del cavo di rete</li> <li>qualsiasi</li> </ul> Progettazione meccanica <ul> <li>altezza</li> <li>larghezza</li> <li>profondità</li> <li>76 mm</li> <li>profondità di incasso</li> <li>numero delle unità modulari di larghezza</li> <li>tipo di fissaggio</li> <li>posizione di montaggio</li> <li>posizione di montaggio</li> <li>a piacere</li> <li>peso netto</li> <li>298 g</li> </ul> Condizioni ambientali <ul> <li>influenza della temperatura ambiente</li> <li>norma</li> <li>lEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL.1077</li> <li>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</li> <li>±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz</li> </ul>		4
■ max.      coppia di serraggio con morsetti a vite     ● min.     ● max.     3,5 N·m  posizione del cavo di rete  Progettazione meccanica  altezza  altezza  grofondità di incasso numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio posizione di montaggio peso netto  peso netto  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente norma  IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz		
coppia di serraggio con morsetti a vite  • min.  • max.  posizione del cavo di rete  Progettazione meccanica  altezza  altezza  grofondità  profondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  posizione di montaggio  peso netto  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  norma  IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz		
<ul> <li>min.</li> <li>max.</li> <li>posizione del cavo di rete</li> <li>qualsiasi</li> </ul> Progettazione meccanica altezza <ul> <li>90 mm</li> <li>larghezza</li> <li>36 mm</li> <li>profondità</li> <li>76 mm</li> <li>profondità di incasso</li> <li>70 mm</li> <li>numero delle unità modulari di larghezza</li> <li>tipo di fissaggio</li> <li>Sistema di fissaggio rapido</li> <li>posizione di montaggio</li> <li>a piacere</li> <li>peso netto</li> <li>298 g</li> </ul> Condizioni ambientali <ul> <li>influenza della temperatura ambiente</li> <li>max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C</li> <li>norma</li> <li>IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077</li> <li>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</li> <li>±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz</li> </ul> temperatura ambiente durante l'esercizio <ul> <li>min.</li> <li>-40 °C</li> </ul>		31 lbf·in
omax.  posizione del cavo di rete  progettazione meccanica  altezza  altezza  larghezza  profondità  profondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  posizione di montaggio  peso netto  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  norma  le C / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL 1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  tampa della temperatura ambiente durante l'esercizio  min.  3,5 N·m  qualsiasi  90 mm  Siema  186 mm  76 mm  290 mm  Sistema di fissaggio rapido  a piacere  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C  1EC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL 1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz		
posizione del cavo di rete  Progettazione meccanica  altezza 90 mm  larghezza 36 mm  profondità 76 mm  profondità di incasso 70 mm  numero delle unità modulari di larghezza 2  tipo di fissaggio Sistema di fissaggio rapido posizione di montaggio a piacere peso netto 298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C  norma IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz		
altezza 90 mm larghezza 36 mm profondità 76 mm profondità di incasso 70 mm numero delle unità modulari di larghezza 2 tipo di fissaggio Sistema di fissaggio rapido posizione di montaggio a piacere peso netto 298 g  Condizioni ambientali influenza della temperatura ambiente max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C norma IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz temperatura ambiente durante l'esercizio		
altezza 90 mm larghezza 36 mm profondità 76 mm profondità di incasso 70 mm numero delle unità modulari di larghezza 2 tipo di fissaggio Sistema di fissaggio rapido posizione di montaggio a piacere peso netto 298 g  Condizioni ambientali influenza della temperatura ambiente max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C norma IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz temperatura ambiente durante l'esercizio	<u> </u>	qualsiasi
larghezza  profondità  profondità  profondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  posizione di montaggio  peso netto  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  norma  IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  temperatura ambiente durante l'esercizio  min.  36 mm  76 mm  78 mm  79 mm  8 profondità di incasso  70 mm  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  1EC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz		
profondità di incasso 70 mm  numero delle unità modulari di larghezza 2  tipo di fissaggio Sistema di fissaggio rapido posizione di montaggio a piacere peso netto 298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C norma IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'esercizio		
profondità di incasso  numero delle unità modulari di larghezza  2  tipo di fissaggio  posizione di montaggio  peso netto  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  norma  IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'esercizio  min.  → min.  → 40 °C		
numero delle unità modulari di larghezza  tipo di fissaggio  posizione di montaggio  peso netto  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  norma  IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  temperatura ambiente durante l'esercizio  min.  • min.  -40 °C	· ·	
tipo di fissaggio posizione di montaggio a piacere peso netto  Condizioni ambientali influenza della temperatura ambiente max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C norma  IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 temperatura ambiente durante l'esercizio  min.  -40 °C	·	
posizione di montaggio  peso netto  298 g  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C  norma  IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'esercizio  • min.  -40 °C		
peso netto  Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente  max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C  norma  IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'esercizio  • min.  -40 °C		
Condizioni ambientali  influenza della temperatura ambiente max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C  norma IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'esercizio		
influenza della temperatura ambiente max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C  norma IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'esercizio  • min40 °C	·	298 g
norma  IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6  ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'esercizio  • min.  -40 °C	Condizioni ambientali	
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 ±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz  temperatura ambiente durante l'esercizio  • min40 °C	influenza della temperatura ambiente	max. 95 % fino a 55 °C, max. 55 % fino a 70 °C, max. 35 % fino a 75 °C
temperatura ambiente durante l'esercizio	norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
• min40 °C	resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 25 Hz; 50 m/s² a 25 150 Hz
	temperatura ambiente durante l'esercizio	
	• min.	-40 °C
● max. 70 °C	• max.	70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min40 °C	• min.	-40 °C
● max. 75 °C	• max.	75 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068- 2-30		6
Approvazioni Certificati	Approvazioni Certificati	

## **General Product Approval**







Confirmation





**General Product Approval** 

EMV

**Test Certificates** 



**Miscellaneous** 





**Miscellaneous** 

Special Test Certificate

Marine / Shipping

other











Confirmation

other

Railway

**Environment** 

<u>Miscellaneous</u>

<u>Confirmation</u>

Environmental Confirmations

## Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

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

http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SY4516-8

 ${\bf Service \& Support \ (Manuali, \ Certificati, \ Caratteristiche, \ FAQ, \ \ldots)}$ 

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4516-8

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

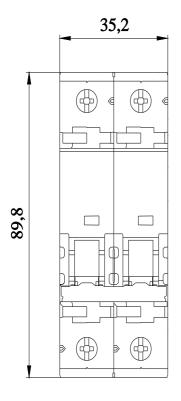
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=5SY4516-8

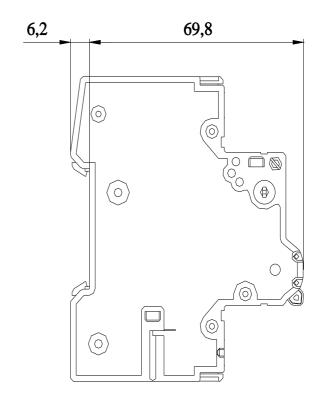
CAx-Online-Generator

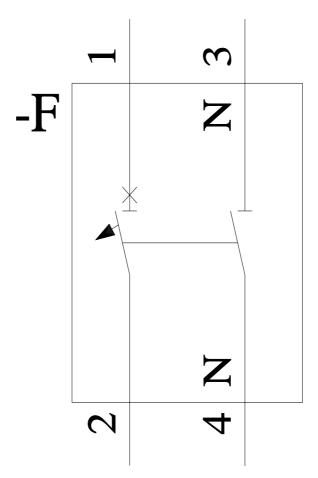
http://www.siemens.com/cax

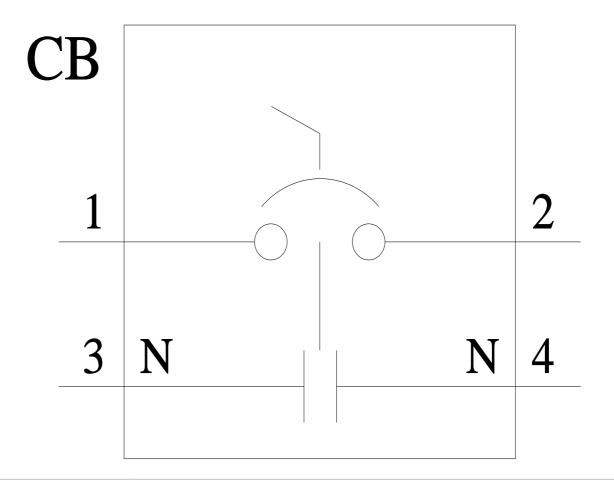
Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications









Ultima modifica: 13/01/2024 🖸