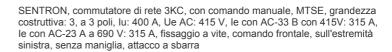
# **SIEMENS**

## Foglio dati





Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Commutatore di rete 3KC
esecuzione del prodotto	con comando manuale
esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Comando rotativo bloccoporta	I ON- O OFF- II ON
dell'elemento di comando	senza maniglia
esecuzione della maniglia	senza
esecuzione del comando di commutazione	Comando frontale
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	No
Dati tecnici generali	
numero di poli	3
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico	3
durata di vita meccanica (cicli di manovra) con sequenza funzione O-I-O tip.	10 000
valore I2t	
<ul> <li>con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 500 V max.</li> </ul>	1 165 000 A²·s
<ul> <li>con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile gG max.</li> </ul>	1 157 500 A²·s
<ul> <li>con interruttore chiuso con 690 V con combinazione interruttore + fusibile aM max.</li> </ul>	1 267 900 A²-s
• del fusibile con 415 V max. ammissibile	2 150 005 A²·s
• del fusibile con 500 V max. ammissibile	2 150 005 A²·s
• del fusibile gG con 690 V max. ammissibile	1 650 005 A²·s
• del fusibile aM con 690 V max. ammissibile	1 500 000 A²·s
<ul> <li>con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 415 V max.</li> </ul>	1 165 000 A²-s
posizione del comando di commutazione	all'estremità sinistra
categoria di sovratensione	IV
grado di inquinamento	3
tensione di isolamento	
• valore nominale	1 000 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP00
grado di protezione IP	
<ul> <li>con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda</li> </ul>	IP20
• lato frontale	IP00
Dissipazione	

potenza dissipata [W]	
<ul> <li>con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio</li> </ul>	51 W
Circuito principale	
potenza di impiego ● con AC-23 A con 400 V a 50/60 Hz valore nominale	220 kW
• con AC-23 A con 500 V valore nominale	250 kW
corrente di impiego valore nominale	400 A
Circuito ausiliario	400 A
	0
numero dei contatti nC collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO por contatti qualilari	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	12
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	12
idoneità all'impiego	0)
interruttore principale	Si
sezionatore sottocarico     interruttore di OFF Di EMERCENZA	Si
interruttore di OFF Di EMERGENZA     interruttore di pigurazza	Si
• interruttore di sicurezza	Si
interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale	Me
comando motorizzato      habina a lancia di carrenta	No No
bobina a lancio di corrente  Controlinorita	No
Cortocircuito	
potere di chiusura in cortocircuito (lcm) per sezionatori sottocarico	
<ul> <li>con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-6-1 valore nominale min.</li> </ul>	36 kA
<ul> <li>con AC 690 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-3 valore nominale min.</li> </ul>	26 kA
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
<ul> <li>con 415 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-6-1 valore nominale</li> </ul>	65 kA
<ul> <li>con 415 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>	65 kA
• con 500 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-3	65 kA
valore nominale  ■ con 690 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-3 valore nominale	35 kA
Connessioni	
	1 x (25 240 mm²), 2 x (25 120 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al multifilare con capocorda	1 X (25 240 HIIIF), 2 X (25 120 HIIIF)
tipo di sezioni di conduttore collegabili  o con combinazione di conduttore in AI + interruttore	315 A / 240 mm <sup>2</sup>
	315 A / 240 mm <sup>2</sup>
per sbarra di corrente in Cu  tipo di sozioni di conduttoro collogobili per conduttoro in Cu  tipo di sozioni di conduttoro collogobili per conduttoro in Cu	1 x (30 x 10 mm²)
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	1 v (6 240 mm²) 2 v (6 450 mm²)
multifilare con capacorda secondo DIN 46234     multifilare con capacorda secondo DIN 46235	1 x (6 240 mm²), 2 x (6 150 mm²)
multifilare con capocorda secondo DIN 46235	1 x (16 185 mm²), 2 x (16 150 mm²)
esecuzione del collegamento elettrico	connections per charre
per circuito principale  Proportazione meccanica	connessione per sbarre
Progettazione meccanica	164 mm
altezza	164 mm 235 mm
larghezza	
profondità	197,2 mm
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
tipo di fissaggio	No
montaggio frontale con fissaggio a 4 fori      montaggio frontale con fissaggio contrale	No No
montaggio frontale con fissaggio centrale	No No
montaggio su sbarre	No
peso netto	5 400 g
Condizioni ambientali temperatura ambiente durante l'esercizio	

min.
max.
70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio
min.
max.
80 °C

#### Approvazioni Certificati

#### **General Product Approval**





Confirmation





**Miscellaneous** 

General Product Approval

**Test Certificates** 

Marine / Shipping

other



Type Test Certificates/Test Report





**Miscellaneous** 

Confirmation

### **Environment**

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=3KC0342-0PE00-0AA0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC0342-0PE00-0AA0

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

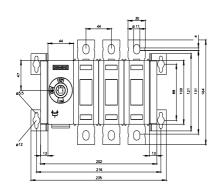
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3KC0342-0PE00-0AA0

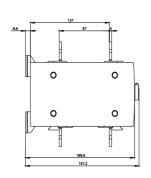
**CAx-Online-Generator** 

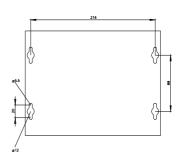
http://www.siemens.com/cax

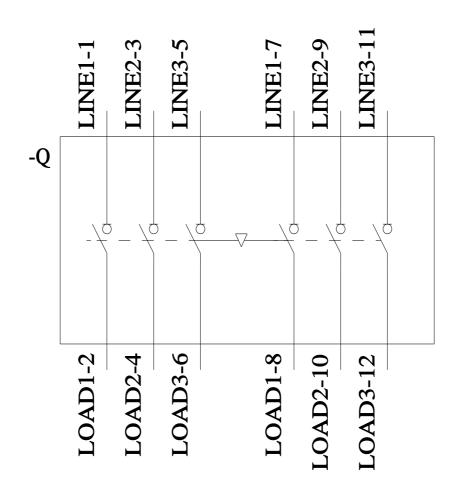
Tender specifications

http://www.siemens.com/specifications









Ultima modifica: 07/09/2022 🖸



3KC03420PE000AA0	Con riserva di modifiche