

Foglio dati

3KC6430-2TA20-0TA3

SENTRON, ATE, commutatore di rete 3KC, automatico, ATSE, 4- poli, Iu: 100 A, Ue AC: 415 V, le con AC-33 B con 415V: 100 A, le con AC-23 A con 690V: 80 A, fissaggio a vite e fissaggio su guida DIN di 35 mm, comando a motore, sull'estremità destra, manopola con leva di comando lunga morsetto serracavo



Versione

marca del prodotto	SENTRON
serie di prodotti	ATE
denominazione del prodotto	Commutatore di rete 3KC
esecuzione del prodotto	automatico
dell'elemento di comando	Manopola con leva di comando lunga
esecuzione della maniglia	Maniglia
esecuzione del comando di commutazione	comando a motore
esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato	Si

Dati tecnici generali

numero di poli	4
tecnica costruttiva dell'apparecchio	incasso fisso
durata di vita meccanica (cicli di manovra) con sequenza funzione O-I-O tip.	8 500
valore I _{2t}	
• del fusibile con 415 V max. ammissibile	61 300 A ² s
• con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 415 V max.	61 300 A ² s
posizione del comando di commutazione	all'estremità destra
categoria di sovratensione	II
grado di inquinamento	3
tensione di isolamento	
• valore nominale	800 V
• con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale	800 V

Tensione di alimentazione

tensione di alimentazione con AC	
• min.	176 V
• max.	288 V

Classe di protezione

grado di protezione IP	IP00
grado di protezione IP	
• con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda	IP20
• lato frontale	IP20

Dissipazione

potenza dissipata [W]	
• con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio	16 W

Circuito principale

frequenza di impiego valore nominale	
--------------------------------------	--

• min.	45 Hz
• max.	65 Hz
corrente di impiego valore nominale	100 A
Circuito ausiliario	
numero dei contatti nC collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO collegati per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	6
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	0
idoneità all'impiego	
• interruttore principale	Si
• sezionatore sottocarico	Si
• interruttore di OFF DI EMERGENZA	No
• interruttore di sicurezza	Si
• interruttore per manutenzione/riparazione	Si
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Si
ampliamento del prodotto opzionale	
• comando motorizzato	No
• bobina a lancio di corrente	No
Cortocircuito	
potere di chiusura in cortocircuito (Icm) per sezionatori sottocarico	
• con AC 415 V senza cartuccia fusibile secondo IEC 60947-3 valore nominale min.	5,88 kA
corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete	
• con 415 V mediante fusibile gG secondo IEC 60947-6-1 valore nominale	50 kA
• con 415 V mediante fusibile gG valore nominale	50 kA
corrente di ingresso sull'ingresso digitale per segnale <0> max.	0,5 mA
numero di ingressi digitali	3
• esecuzione dell'ingresso di commutazione	Collegato con morsetto di comando
esecuzione del relè	1 relè: 1NO, AC 250 V 2A AC-1 o DC 30 V 2A DC-1
durata impulso min.	0,06 s
ritardo sull'ingresso	0,03 s
numero delle fasi monitorate	3
Connessioni	
tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu	
• filo rigido	1 x (10 ... 70 mm ²)
• multifilare	1 x (10 ... 70 mm ²)
esecuzione del collegamento elettrico	
• degli ingressi e delle uscite	Rimovibile/ad innesto
• per circuito principale	morsetto serracavo
Progettazione meccanica	
altezza	245 mm
larghezza	340 mm
profondità	73,5 mm
tipo di fissaggio	Fissaggio a vite e su guida DIN da 35 mm
tipo di fissaggio	
• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• montaggio frontale con fissaggio centrale	No
• montaggio su sbarre	Si
peso netto	3 542 g
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-20 °C
• max.	70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Approvazioni Certificati	

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Test Certificates

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)**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=3KC6430-2TA20-0TA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC6430-2TA20-0TA3>

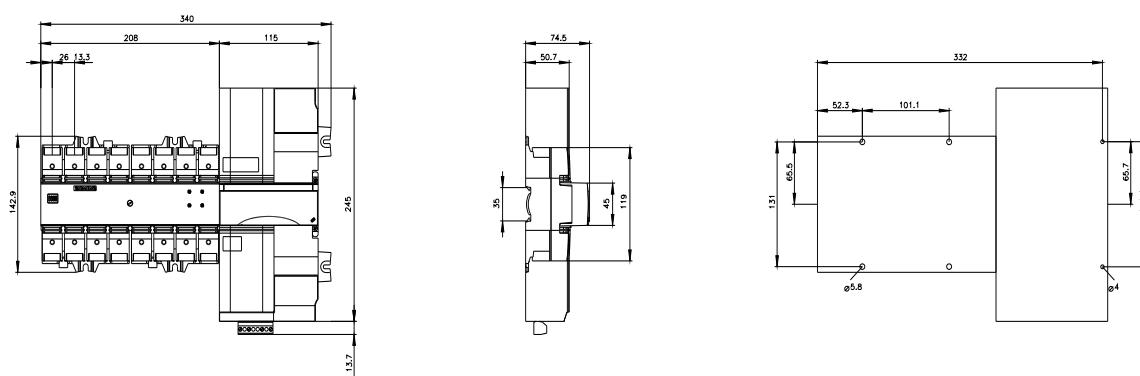
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

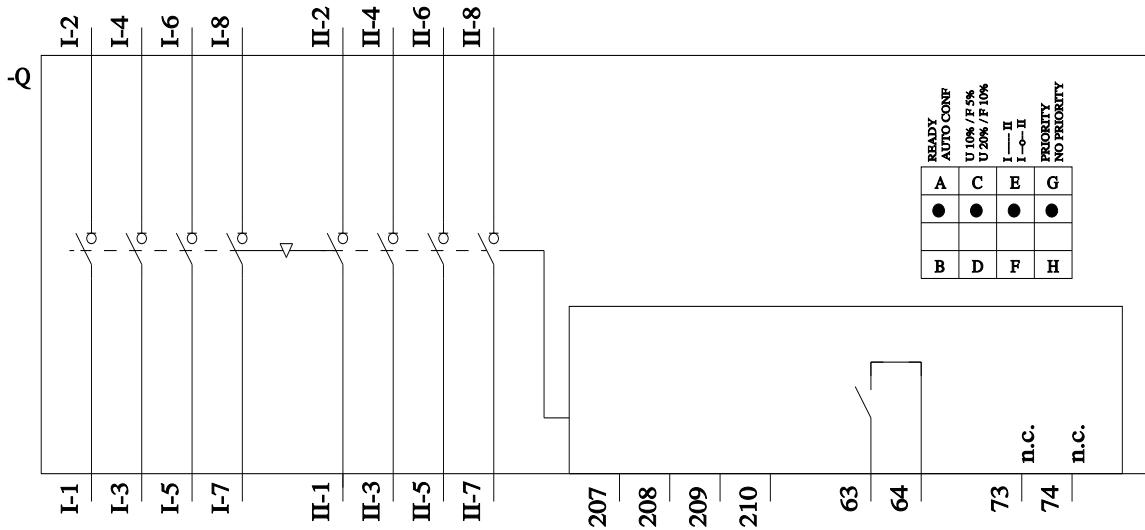
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC6430-2TA20-0TA3

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

07/09/2022

