SIEMENS

Foglio dati 3KC6434-2TA20-0TA3

SENTRON, ATE, commutatore di rete 3KC, automatico, ATSE, 4- poli, Iu: 160 A, Ue AC: 415 V, Ie con AC-33 B con 415V: 125 A, Ie 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
categoria del prodotto	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	Sì
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.	7 000
valore I2t	
● del fusibile con 415 V max. ammissibile	109 000 A²·s
● con interruttore chiuso per combinazione interruttore + fusibile con 415 V max.	109 000 A²·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	34,8 W
Circuito principale	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

frequenza di impiego valore nominale	
● min.	45 Hz
● max.	65 Hz
corrente di impiego valore nominale	160 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	Sì
idoneità all'impiego sezionatore sottocarico	Sì
idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA	No
idoneità all'impiego interruttore di sicurezza	Sì
idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione	Sì
dotazione del prodotto interblocco	Sì
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale comando motorizzato	No
ampliamento del prodotto opzionale 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	40 kA
● con 415 V mediante fusibile gG valore nominale	40 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 mm²)
● multifilare	1 x (10 ... 70 mm²)
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	Sì
Peso netto per UQ	4,287 kg
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	
● min.	-20 °C
● max.	70 °C

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
● min.	-40 °C
● max.	70 °C

Approvazioni Certificati

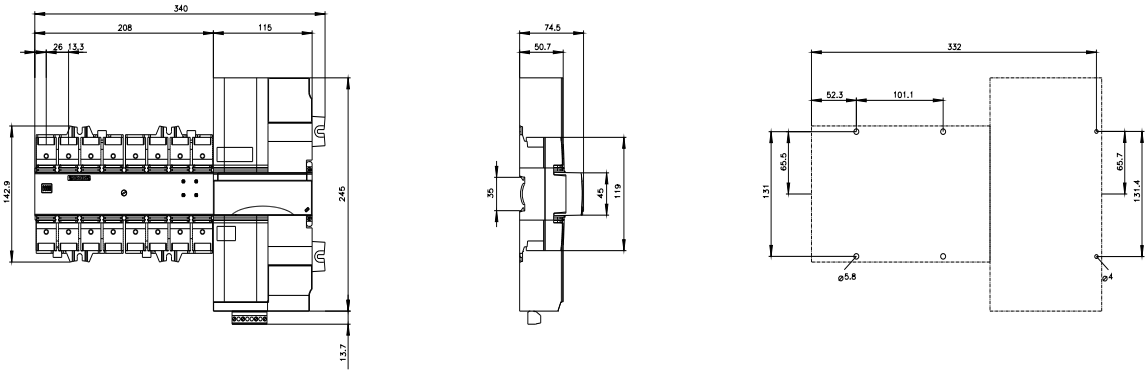
Environment	General Product Approval				
Environmental Confirmations	CCC	Miscellaneous	EAC	CE EG-Konf.	Confirmation

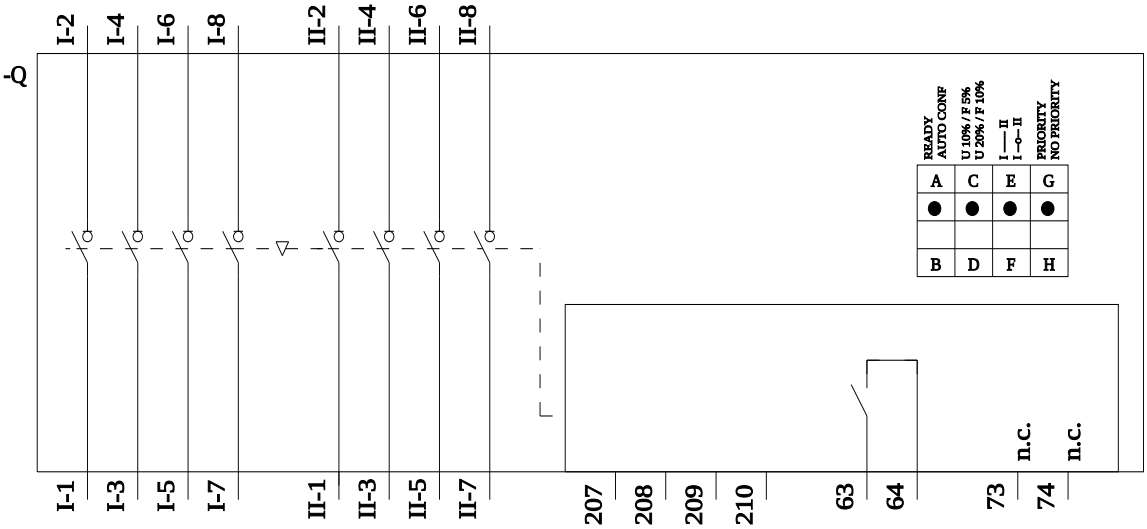
General Product Approval	Test Certificates	other	
UKCA	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	产品合格 QC PASS

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/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KC6434-2TA20-0TA3
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC6434-2TA20-0TA3
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC6434-2TA20-0TA3
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Curve caratteristiche
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens





Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens