



SETRON 3KC ATC6300; LCD; 144x144 mm; commutatore automatico di rete per comando di MCCB, ACB, LBS; per trasferimento del carico tra rete principale e rete di riserva; apparecchio da incasso nel pannello di comando; Un AC 100 ... 240 V 50/60 Hz, DC 110 ... 250 V; Un DC 12 ... 24 V tensione nominale Ue: AC 100 ... 480 V 50/60 Hz; connessione a morsetto ampliabilit  con max. 2 moduli aggiuntivi

| Versione                                                                                             |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| marca del prodotto                                                                                   | SETRON                            |
| denominazione del prodotto                                                                           | accessori per commutatore di rete |
| esecuzione del prodotto                                                                              | 3KC ATC6300                       |
| temperatura di esercizio                                                                             |                                   |
| • min.                                                                                               | -30  C                            |
| • max.                                                                                               | 70  C                             |
| tempo di commutazione del dispositivo di comando                                                     | 50 ms                             |
| categoria di sovratensione                                                                           | 3                                 |
| tensione di tenuta alla frequenza di impiego dell'alimentazione di tensione ausiliaria con AC        | 3 000 V                           |
| durata di funzionamento senza alimentazione di tensione ausiliaria                                   | 300 s                             |
| tensione di isolamento (Ui) dell'alimentazione di tensione ausiliaria con AC valore nominale         | 250 V                             |
| tensione di tenuta a impulso (Uimp) dell'alimentazione di tensione ausiliaria con AC valore nominale | 6 000 V                           |
| durata dell'immunit  ai disturbi contro i buchi di tensione con AC con 220 V                         |                                   |
| • senza moduli di ampliamento max.                                                                   | 250 ms                            |
| • con 1 modulo di ampliamento max.                                                                   | 180 ms                            |
| • con 2 moduli di ampliamento max.                                                                   | 120 ms                            |
| tensione di alimentazione dell'alimentazione di tensione ausiliaria                                  |                                   |
| • con AC valore nominale iniziale                                                                    | 100 V                             |
| • con AC valore nominale finale                                                                      | 240 V                             |
| • con AC min.                                                                                        | 90 V                              |
| • con AC max.                                                                                        | 264 V                             |
| • con DC valore nominale iniziale                                                                    | 110 V                             |
| • con DC valore nominale finale                                                                      | 250 V                             |
| • con DC min.                                                                                        | 93,5 V                            |
| • con DC max.                                                                                        | 300 V                             |
| tensione di alimentazione dell'alimentazione di tensione DC                                          |                                   |
| • valore nominale iniziale                                                                           | 12 V                              |
| • valore nominale finale                                                                             | 24 V                              |
| • min.                                                                                               | 7,5 V                             |
| • max.                                                                                               | 33 V                              |
| grado di protezione IP                                                                               |                                   |
| • lato frontale                                                                                      | IP40                              |
| • posteriore                                                                                         | IP20                              |
| potenza apparente assorbita dell'alimentazione di tensione                                           | 9,5 VA                            |

|                                                                                             |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>ausiliaria con AC con 240 V max.</b>                                                     |                         |
| <b>potenza dissipata [W] dell'alimentazione di tensione ausiliaria</b>                      |                         |
| • con AC con 240 V                                                                          | 3,8 W                   |
| • con DC con 250 V max.                                                                     | 3,6 W                   |
| <b>potenza dissipata [W] dell'alimentazione di tensione DC</b>                              |                         |
| • con 12 V max.                                                                             | 3,2 W                   |
| • con 24 V max.                                                                             | 2,9 W                   |
| <b>frequenza di impiego valore nominale</b>                                                 |                         |
| • min.                                                                                      | 45 Hz                   |
| • max.                                                                                      | 66 Hz                   |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                                               | 1                       |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                                        | 0                       |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                                        | 6                       |
| <b>parte integrante del prodotto dell'orologio hardware in tempo reale batteria tampone</b> | Si                      |
| <b>caratteristica del prodotto del materiale della custodia</b>                             | policarbonato           |
| <b>numero degli slot</b>                                                                    | 2                       |
| corrente di ingresso sull'ingresso digitale per segnale <0> max.                            | 8 mA                    |
| <b>numero di ingressi digitali</b>                                                          | 6                       |
| • esecuzione dell'ingresso di commutazione                                                  | negativo                |
| <b>tensione di uscita sulle uscite a relè con AC max. valore nominale</b>                   | 250 V                   |
| <b>numero delle uscite come elemento di commutazione a contatto</b>                         | 7                       |
| <b>corrente di uscita sulle uscite a relè</b>                                               |                         |
| • con AC-1 con 250 V valore nominale                                                        | 8 A                     |
| • con AC-15 con 250 V valore nominale                                                       | 1,5 A                   |
| • con DC-1 con 30 V valore nominale                                                         | 8 A                     |
| <b>tipo di potenza di manovra secondo NEMA</b>                                              | B300                    |
| potere di interruzione corrente sulle uscite a relè con DC con 30 V secondo UL 508          | 1 A                     |
| <b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) delle uscite a relè</b>                      | 10 000 000              |
| <b>durata di vita elettrica (cicli di manovra) delle uscite a relè</b>                      | 100 000                 |
| <b>ritardo sull'ingresso</b>                                                                | 0,05 s                  |
| <b>tensione di isolamento (Ui) delle uscite a relè valore nominale</b>                      | 250 V                   |
| <b>tensione di segnale</b>                                                                  |                         |
| • per segnale <0> con DC valore nominale                                                    | 2 V                     |
| • per segnale <1> con DC valore nominale                                                    | 3,4 V                   |
| <b>tensione di tenuta a impulso (Uimp) delle uscite a relè valore nominale</b>              | 4 000 V                 |
| <b>numero delle fasi monitorate</b>                                                         | 3                       |
| <b>sezione di conduttore collegabile</b>                                                    |                         |
| • min.                                                                                      | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| • max.                                                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| <b>sezione di conduttore collegabile secondo UL 508</b>                                     |                         |
| • min.                                                                                      | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
| • max.                                                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                         |                         |
| • min.                                                                                      | 24                      |
| • max.                                                                                      | 12                      |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata secondo UL 508</b>          |                         |
| • min.                                                                                      | 18                      |
| • max.                                                                                      | 12                      |
| coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite max.                                       | 5 lbf-in                |
| coppia di serraggio con morsetti a vite max.                                                | 0,56 N·m                |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                | rimovibile / inseribile |
| <b>Progettazione meccanica</b>                                                              |                         |

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| altezza                                              | 144 mm  |
| larghezza                                            | 144 mm  |
| profondità                                           | 43,3 mm |
| profondità di incasso con modulo di ampliamento max. | 73 mm   |
| Peso netto per UQ                                    | 647 g   |

#### Condizioni ambientali

temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio

- min. -30 °C
- max. 80 °C

#### Certificati

codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009

K

#### Approvazioni Certificati

|             |                          |     |
|-------------|--------------------------|-----|
| Environment | General Product Approval | EMV |
|-------------|--------------------------|-----|

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



other



[Confirmation](#)

#### 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=3KC9000-8TL40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KC9000-8TL40>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC9000-8TL40](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC9000-8TL40)

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>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





