



SENTRON 3KC ATC6500; ЖҚД; 180x240 мм; автомат ввода резерва для управления авт. выключателями в литом корпусе, авт. выключателями, для переключения нагрузки между основной и запасной сетью; возможность управления дополнительным секционным выключателем; устройство для установки в распр. щиты: Un: 100...240 В AC, 50/60 Гц, 110...250 В DC; Un: 12...48 В DC; ном. напряжение Ue: 100...600 В AC, 50/60 Гц; винтовой клеммный зажим; встроенный интерфейс RS485 возможность расширения макс. 3 дополнительными модулями

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	принадлежности для автоматов ввода резерва
исполнение изделия	3KC ATC6500
рабочая температура	
• мин.	-30 °C
• макс.	70 °C
время переключения блока управления	50 ms
категория перенапряжения	3
выдерживаемое напряжение промышленной частоты на источнике вспомогательного питания при переменном токе	3 000 V
напряжение развязки (Ui) на источнике вспомогательного питания при переменном токе	250 V
расчетное значение	
выдерживаемое импульсное напряжение (Uimp) вспомогательного источника питания при переменном токе расчетное значение	7 300 V
длительность помехоустойчивости против провалов напряжения при переменном токе при 220 В	
• без модулей расширения макс.	200 ms
• с 1 модулем расширения макс.	170 ms
• с 2 модулями расширения макс.	150 ms
• с 3 модулями расширения макс.	100 ms
напряжение питания вспомогательного источника питания	
• при переменном токе расчетное начальное значение	100 V
• при переменном токе расчетное конечное значение	240 V
• при переменном токе мин.	90 V
• при переменном токе макс.	264 V
• при постоянном токе расчетное начальное значение	110 V
• при постоянном токе расчетное конечное значение	250 V
• при постоянном токе мин.	93,5 V
• при постоянном токе макс.	300 V
напряжение питания на источнике питания постоянного тока	
• расчетное начальное значение	12 V
• расчетное конечное значение	48 V
• мин.	7,5 V
• макс.	57,6 V

длительность работы без вспомогательного источника питания макс.	14 d
степень защиты IP	
• с лицевой стороны	IP40
• с задней стороны	IP20
потребляемая полная мощность на источнике вспомогательного питания при переменном токе при 240 В макс.	12,5 VA
мощность потерь [Вт] на источнике вспомогательного питания	
• при переменном токе при 240 В	5,5 W
• при постоянном токе при 250 В макс.	4,7 W
мощность потерь [Вт] на источнике питания постоянного тока	
• при 12 В макс.	4,8 W
• при 24 В макс.	4,5 W
• при 48 В макс.	4,2 W
рабочая частота расчетное значение	
• мин.	45 Hz
• макс.	66 Hz
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	3
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	4
компонент изделия аппаратных часов реального времени буферный элемент питания	Да
характеристика изделия материала корпуса	поликарбонат
принадлежности	
число слотов	3
входной ток на цифровом входе при сигнале <0> макс.	8 mA
число цифровых входов	8
• исполнение коммутационного входа	отриц.
выходное напряжение на релейных выходах при переменном токе макс. расчетное значение	250 V
число выходов как контактный коммутационный элемент	7
выходной ток на релейных выходах	
• при AC-1 при 250 В расчетное значение	8 A
• при AC-15 при 250 В расчетное значение	1,5 A
• при DC-1 при 30 В расчетное значение	8 A
тип коммутационной способности согласно NEMA	B300
коммутационная способность по току на релейных выходах при постоянном токе при 30 В согласно UL 508	1 A
механический срок службы (коммутационных циклов) релейных выходов	10 000 000
коммутационная износостойкость релейных выходов	100 000
время задержки входного сигнала	0,05 s
напряжение развязки (U _i) релейных выходов расчетное значение	250 V
напряжение сигнала	
• для сигнала <0> при постоянном токе ном. значение	2 V
• для сигнала <1> при постоянном токе ном. значение	3,4 V
выдерживаемое импульсное напряжение (U _{imp}) релейных выходов расчетное значение	7 300 V
число контролируемых фаз	3
поперечное сечение подключаемого провода	
• мин.	0,2 mm²
• макс.	2,5 mm²
поперечное сечение подключаемого провода согласно UL 508	
• мин.	0,75 mm²
• макс.	2,5 mm²

номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
• мин.	24
• макс.	12
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода согласно UL 508	
• мин.	18
• макс.	12
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме макс.	5 lbf·in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме макс.	0,56 N·m
исполнение разъема питания	исполнение: съемное/втычное

Механическая конструкция

высота	180 mm
ширина	240 mm
глубина	32,6 mm
монтажная глубина с модулем расширения макс.	56,4 mm
масса нетто	680 g

условия окружающей среды

окружающая температура при хранении	
• мин.	-30 °C
• макс.	80 °C

Сертификаты

справочный идентификатор	
• согласно DIN EN 61346-2	K
• согласно МЭК 81346-2:2009	K

General Product Approval

EMC

Declaration of
Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of
Conformity

other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3KC9000-8TL50>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KC9000-8TL50>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC9000-8TL50

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



