



SENTRON 3KC ATC6500; LCD; 180x240 mm; przełącznik sieciowy do sterowania wyłącznikiem kompletnym, ACB, do transferu obciążenia między siecią główną i zastępczą; dodatkowe sterowanie do przełącznika sprężowego możliwe; urządzenie do montażu w tablicy sterowniczej: U_n : 100...240 V AC 50/60 Hz 110...250 V DC; U_n : 12...48 V DC, napięcie znamionowe U_e : 100...600 V AC 50/60 Hz; przyłącze z zaciskiem śrubowym; zintegrowany interfejs RS 485, możliwość rozbudowy o maksymalnie 3 dodatkowe moduły

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	wyposażenie do przełącznika sieciowego
wykonanie produktu	3KC ATC6500
temperatura pracy	
• minimalny	-30 °C
• maksymalny	70 °C
czas przełączania urządzenia sterującego	50 ms
kategoria przepięciowa	3
napięcie przemienne wytrzymywane przy zasilaniu napięciem pomocniczym przy AC	3 000 V
poziom izolacji (U_i) na zasilaniu napięciem pomocniczym przy AC wartość znamionowa	250 V
wytrzymałość na napięcie udarowe (U_{imp}) na zasilaniu napięciem pomocniczym przy AC wartość znamionowa	7 300 V
czas odporności na zakłócenia przed spadkami napięcia przy AC przy 220 V	
• bez modułów rozszerzenia maksymalny	200 ms
• z 1 modulem rozszerzenia maksymalny	170 ms
• z 2 modułami rozszerzenia maksymalny	150 ms
• z 3 modułami rozszerzenia maksymalny	100 ms
napięcie zasilania napięciem pomocniczym	
• przy AC znamionowa wartość początkowa	100 V
• przy AC znamionowa wartość końcowa	240 V
• przy AC minimalne	90 V
• przy AC maksymalne	264 V
• przy DC znamionowa wartość początkowa	110 V
• przy DC znamionowa wartość końcowa	250 V
• przy DC minimalne	93,5 V
• przy DC maksymalne	300 V
napięcie zasilania przy zasilaniu DC	
• znamionowa wartość początkowa	12 V
• znamionowa wartość końcowa	48 V
• minimalne	7,5 V
• maksymalne	57,6 V
czas pracy bez dodatkowego zasilania maksymalny	14 d
stopień ochrony IP	
• od przodu	IP40
• od tyłu	IP20
pobór mocy pozornej przy zasilaniu napięciem	12,5 VA

pomocniczym przy AC przy 240 V maksymalny	
moc stratna [W] przy zasilaniu napięciem pomocniczym	
• przy AC przy 240 V	5,5 W
• przy DC przy 250 V maksymalna	4,7 W
moc stratna [W] przy zasilaniu DC	
• przy 12 V maksymalna	4,8 W
• przy 24 V maksymalna	4,5 W
• przy 48 V maksymalna	4,2 W
częstotliwość robocza wartość znamionowa	
• minimalny	45 Hz
• maksymalny	66 Hz
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	3
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	4
element składowy produktu zegar czasu rzeczywistego akumulator buforowy	Tak
właściwość produktu materiału obudowy	poliwęglan
liczba wtyków	3
prąd wejściowy na wejściu cyfrowym przy sygnale <0> maksymalny	8 mA
liczba wejść cyfrowych	8
• wykonanie wejścia przełączającego	ujemny
napięcie wyjściowe na wyjściach przekaźnikowych przy AC maksymalna wartość znamionowa	250 V
liczba wyjść jako stykowy element łączeniowy	7
prąd wyjściowy na wyjściach przekaźnikowych	
• przy AC-1 przy 250 V wartość znamionowa	8 A
• przy AC-15 przy 250 V wartość znamionowa	1,5 A
• przy DC-1 przy 30 V wartość znamionowa	8 A
rodzaj mocy łączeniowej według NEMA	B300
zdolność załączania prąd na wyjściach przekaźnikowych przy DC przy 30 V według UL 508	1 A
trwałość mechaniczna (cykle przestawieniowe) wyjść przekaźnikowych	10 000 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) wyjść przekaźnikowych	100 000
opóźnienie na wejściu	0,05 s
poziom izolacji (Ui) wyjść przekaźnikowych wartość znamionowa	250 V
napięcie sygnału	
• dla sygnału <0> przy DC wartość nominalna	2 V
• dla sygnału <1> przy DC wartość nominalna	3,4 V
wytrzymałość na napięcie udarowe (Uimp) wyjść przekaźnikowych wartość znamionowa	7 300 V
liczba kontrolowanych faz	3
przekrój możliwego do podłączenia przewodu	
• minimalny	0,2 mm ²
• maksymalny	2,5 mm ²
możliwy do podłączenia przekrój przewodu według UL 508	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	2,5 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
• minimalny	24
• maksymalny	12
numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu według UL 508	
• minimalny	18
• maksymalny	12
moment dokręcenia [lbf-in] przy zacisku śrubowym maksymalny	5 lbf-in
moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,56 N·m

wykonanie przyłącza elektrycznego	wyjmowany / wtykany
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	180 mm
szerokość	240 mm
głębokość	32,6 mm
głębokość montażowa z modułem rozszerzeń maksymalny	56,4 mm
Waga netto na jedn.	997 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny	-30 °C
• maksymalny	80 °C
Certyfikaty	
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Zezwolenia Certyfikaty	
Environment	General Product Approval

[Environmental Conformations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	other
--------------------------	-----	-------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

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

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

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

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

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

CAX-Online-Generator

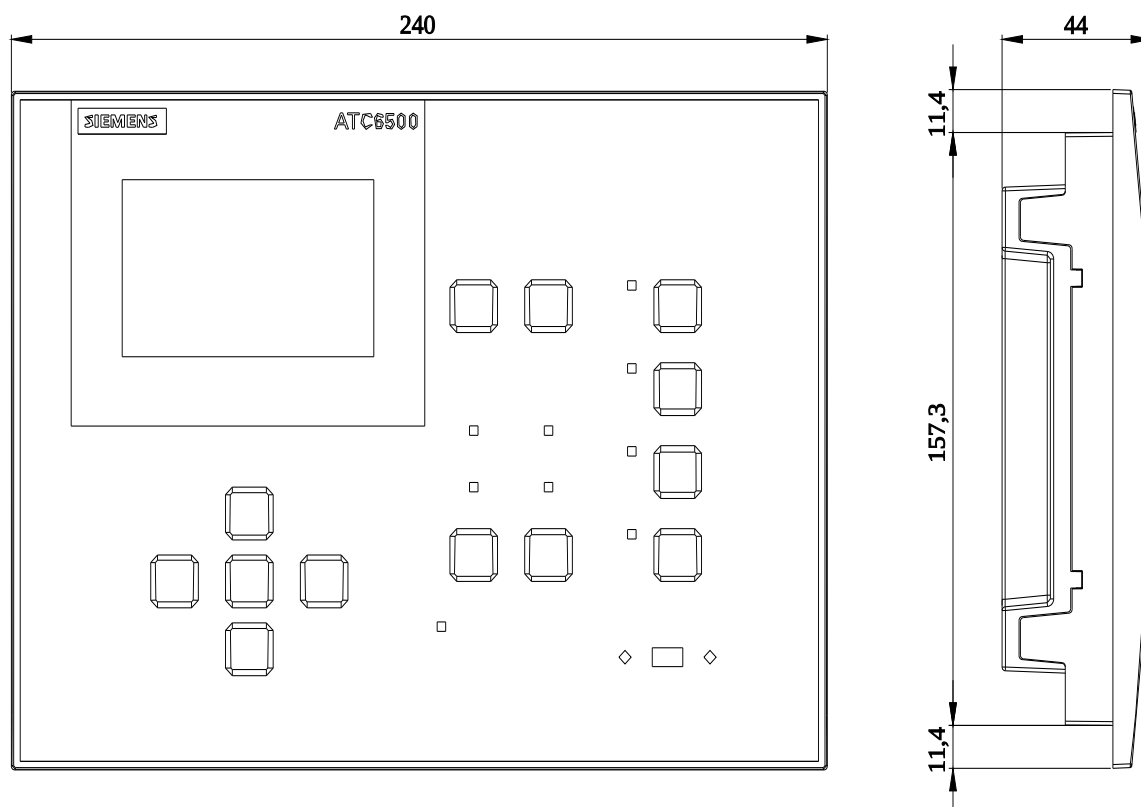
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



Ostatnia zmiana:

3.04.2025 

