



Transformator sterujący, 0.1 kVA, Nominalne napięcie wejścia $400 \pm 5\%$ V, Napięcie znamionowe na wyjściu 230 V

Typ **ST10,1(400/230)**
 Catalog No. **046630**
 Alternate Catalog No. **ST10P1-I2-G2**

Program dostaw

Asortyment			Jednofazowe transformatory sterujące ST..
Funkcja podstawowa			Jednofazowe transformatory sterujące, separujące i bezpieczeństwa, STI, STZ
Nominalne napięcie wejścia		V	$400 \pm 5\%$
Napięcie znamionowe na wyjściu		V	230
Mocy nominalnej		kVA	0.1
Moc krótkotrwała		kVA	0.24
Schemat połączeń/rozmięszczenie zestyków			
Cu factor 0,25			

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 61558-2-2/2-4/2-6 VDE 0570 część 2-2 VDE 0570 część 2-6 (transformatory bezpieczeństwa) VDE 0570 część 2-4 (transformatory separujące)
skonstruowano i przetestowano zgodnie z			
zastosowanie wg			IEC/EN 60204-1, ÖVE-EN 13 VDE 0113, VDE 0100 część 410
Temperatura otoczenia			-25 - 40

Parametry

Zaciski			● (< 115 A)
Wyrowadzenie			● (> 115 A)
Klasa materiału montażowego			B
częstotliwość znamionowa		Hz	50 - 60
Odczep pierwotny			$\pm 5\%$
Stopień ochrony			IP00
oddzielne uzwojenia			●
całkowicie impregnowany próżniowo			●
wzmocniona izolacja			●
Znamionowy czas włączenia		% ED	100

Parametry elektryczne

Wskazówka			Dla wartości straty biegu jałowego, straty zwarciowej, napięcia zwarciowego i współczynnika sprawności obowiązuje: wszystkie dane podawane są dla temperatury 20°C
Waga całkowita		kg	2
Straty biegu jałowego		W	7
Straty zwarciowe		W	8
Napięcie zwarciowe		%	6.9
Współczynnik sprawności			0.87

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	15
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0

Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	40
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

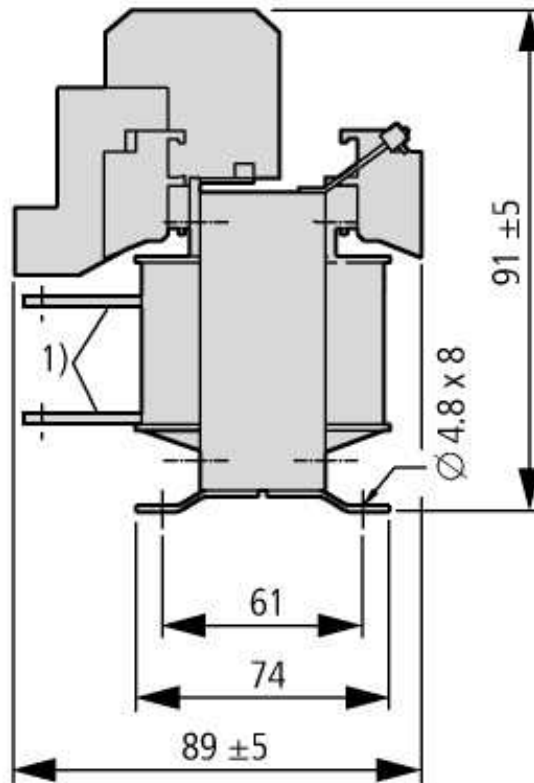
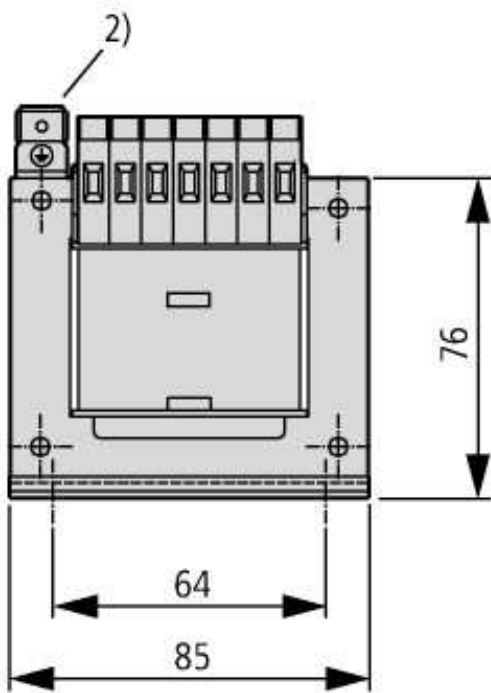
Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Transformator jednofazowy (EC002486)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Transformator, przetwornik, cewka / Transformator sterujący / Transformator jednofazowy suchy (ecl@ss10.0.1-27-03-13-02 [AAB620015])			
Wykonany jako transformator bezpieczeństwa			Tak
Wykonany jako transformator separacyjny			Tak
Wykonany jako autotransformator			Nie
Napięcie pierwotne 1	V		400 - 400
Napięcie pierwotne 2	V		0 - 0
Napięcie pierwotne 3	V		0 - 0
Napięcie pierwotne 4	V		0 - 0
Napięcie pierwotne 5	V		0 - 0
Napięcie pierwotne 6	V		0 - 0
Napięcie pierwotne 7	V		0 - 0
Napięcie pierwotne 8	V		0 - 0
Napięcie pierwotne 9	V		0 - 0
Napięcie pierwotne 10	V		0 - 0
Napięcie wtórne 1	V		230 - 230
Napięcie wtórne 2	V		0 - 0
Napięcie wtórne 3	V		0 - 0
Napięcie wtórne 4	V		0 - 0
Napięcie wtórne 5	V		0 - 0
Napięcie wtórne 6	V		0 - 0
Napięcie wtórne 7	V		0 - 0
Napięcie wtórne 8	V		0 - 0
Napięcie wtórne 9	V		0 - 0
Napięcie wtórne 10	V		0 - 0

Znamionowa moc pozorna	VA	100
Klasa materiału izolacyjnego zgodnie z IEC 85		B
Odporność na zwarcie		Nie
Względne napięcie zwarcia	%	6.9
Szerokość	mm	85
Wysokość	mm	91
Głębokość	mm	89
Stopień ochrony (IP)		IP00
Rdzeń toroidalny		Nie
Do montażu PCB		Nie
Wersja modułowa		Nie
Materiał żyły		Miedź

Aprobaty

Product Standards		UL 506; UL5085-1; UL 5085-2; CSA-C22.2 No. 66; CSA-C22.2 No. 66.1-06; CSA-C22.2 No. 66.2-06; IEC/EN 61558-2-2; CE marking
UL File No.		E167225
UL Category Control No.		XPTQ2, XPTQ8
CSA File No.		UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.		-
North America Certification		UL recognized, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America		No
Suitable for		Branch circuits
Max. Voltage Rating		600 V AC
Degree of Protection		IEC: IP00, UL/CSA Type: -

Wymiary



① Wyprowadzenie

② przy STI/STZ0,06 ... 0,16 przyłącze uziemienia skierowane na dół