



Trasformatore di comando, 0kVA, 1p, primario 230V, secondario 24V

Tipo STN1,0(230/24)
Catalog No. 221521
Eaton Catalog No. STN001-G2-B2

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			
Costruzione ed omologazione secondo			IEC/EN 61558-2-2 VDE 0570 Parte 2-2
Impiego secondo			IEC/EN 60204-1, ÖVE-EN 13 VDE 0113, VDE 0100 Parte 410
Temperatura ambiente			-25 - 40

Parametri

Morsetti di collegamento			● (< 115 A)
Terminali di collegamento			● (> 115 A)
Classe d'isolamento			B
Frequenza nominale		Hz	50 - 60
Prese al primario			± 5 %
Grado di protezione			IP00
Avvolgimenti isolati			●
Completamente impregnati a vuoto			●
Durata d'inserzione		% durata di inserzione	100

Parametri elettrici

Nota			Per i valori perdita a vuoto, perdita in corto circuito, tensione di corto circuito e grado di efficienza vale: tutti i dati si riferiscono ad una temperatura di 20 °C
Peso totale		kg	12.4
Perdite a vuoto		W	33
Perdite in corto circuito		W	26
Tensione di corto circuito		%	2.2
Rendimento			0.94

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	59
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	40
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 6.0

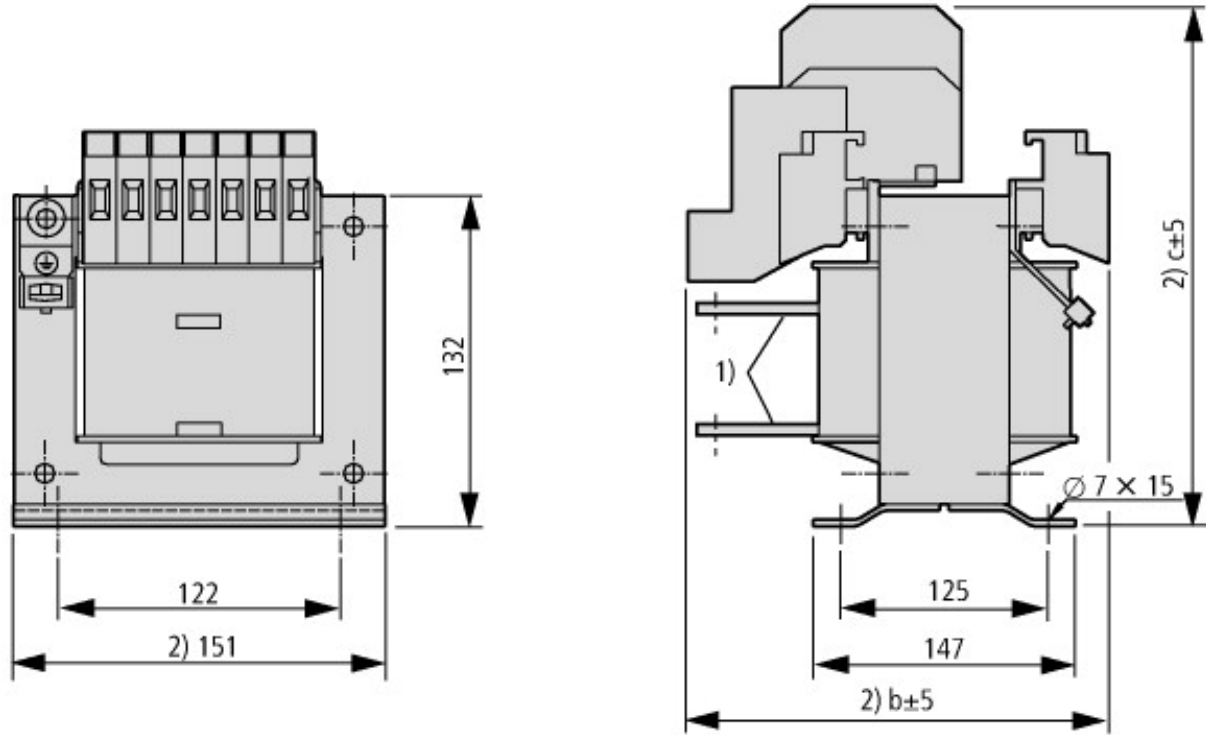
Low-voltage industrial components (EG000017) / One-phase control transformer (EC002486)			
Built as safety transformer			No
Built as isolating transformer			No
Built as energy saving transformer			No
Primary voltage 1		V	230 - 230
Primary voltage 2		V	0 - 0
Primary voltage 3		V	0 - 0
Primary voltage 4		V	0 - 0
Primary voltage 5		V	0 - 0
Primary voltage 6		V	0 - 0
Primary voltage 7		V	0 - 0
Primary voltage 8		V	0 - 0
Primary voltage 9		V	0 - 0
Primary voltage 10		V	0 - 0
Secondary voltage 1		V	24 - 24
Secondary voltage 2		V	0 - 0
Secondary voltage 3		V	0 - 0
Secondary voltage 4		V	0 - 0
Secondary voltage 5		V	0 - 0
Secondary voltage 6		V	0 - 0
Secondary voltage 7		V	0 - 0
Secondary voltage 8		V	0 - 0
Secondary voltage 9		V	0 - 0
Secondary voltage 10		V	0 - 0
Rated apparent power		VA	1000
Type of insulation material acc. IEC 85			B
Short-circuit-proof			No
Relative short circuit voltage		%	2.2
Width		mm	151
Height		mm	211
Depth		mm	150
Degree of protection (IP)			IP00
Ring core			No
Suitable for mounting on PCB			No
Modular version			No

Approvazioni

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: -

Dimensioni



	b	c
12 V	150	196
24 V	164	157
42 V	164	157
110 V	150	145
200/230 V	150	145

- ① Terminali di collegamento
- ② Ingombro massimo
- ② per STN0,06-02 messa a terra verso il basso