



## Trasformatore di comando, 250VA, 1p, tensione speciale

**Tipo** STZ0,25(\*/\*)  
**Catalog No.** 914765  
**Eaton Catalog No.** -

### Dati tecnici

#### Generalità

Conformità alle norme			
Costruzione ed omologazione secondo			IEC/EN 61558-2-2/2-4/2-6 VDE 0570 Parte 2-2 VDE 0570 Parte 2-6 (trasformatori di sicurezza) VDE 0570 Parte 2-4 (trasformatori d'isolamento)
Impiego secondo			IEC/EN 60204-1, ÖVE-EN 13 VDE 0113, VDE 0100 Parte 410
Temperatura ambiente			-25 - 40

#### Parametri

Morsetti di collegamento			● (< 63 A)
Terminali di collegamento			● (< 63 A)
Classe d'isolamento			B
Frequenza nominale		Hz	50 - 60
Prese al primario			± 5 %
Grado di protezione			IP00
Avvolgimenti isolati			●
Completamente impregnati a vuoto			●
Maggiore isolamento			●
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	3.8
Perdite a vuoto		W	13
Perdite in corto circuito		W	14
Tensione di corto circuito		%	5.1
Rendimento			0.9

### 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	27
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).

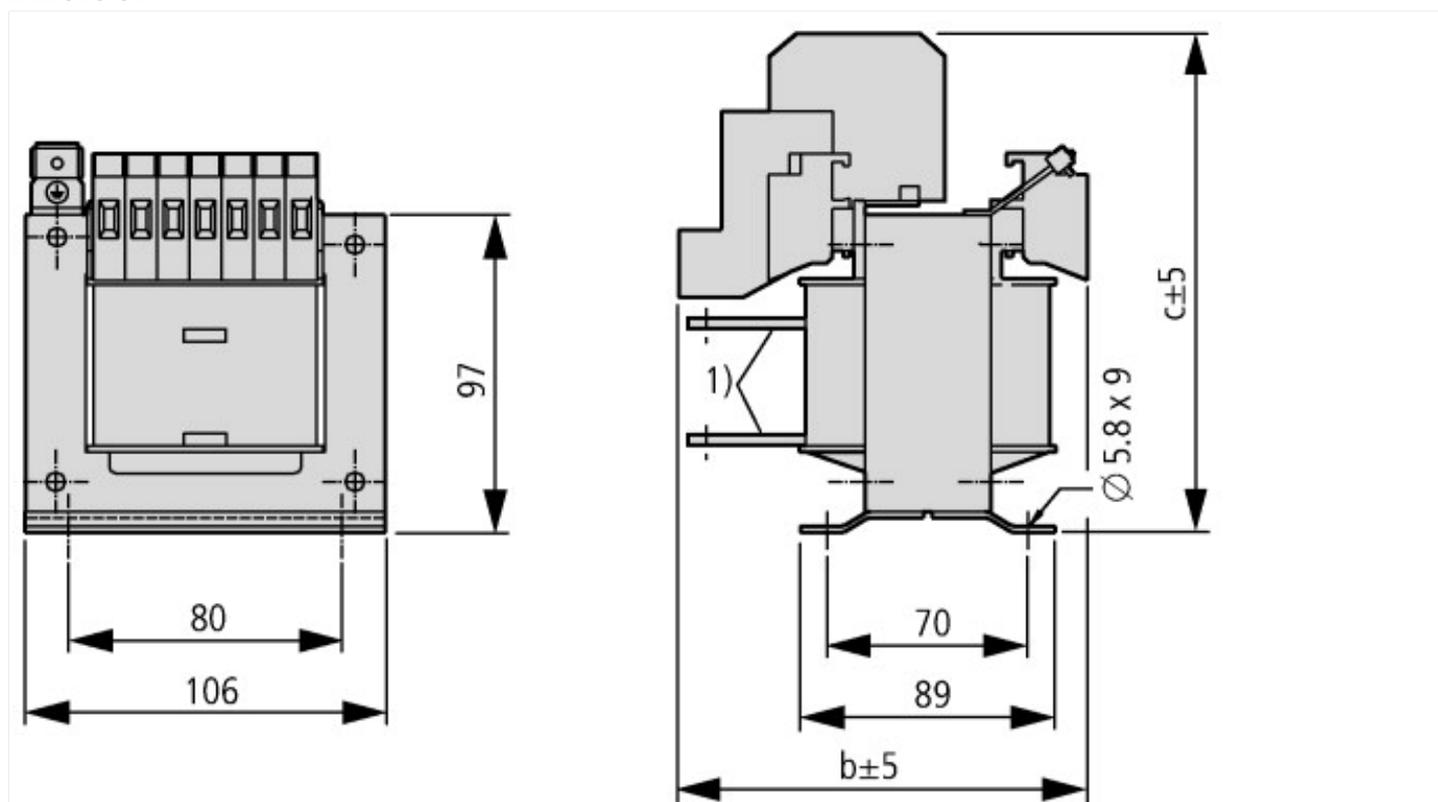
## Dati tecnici secondo ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / One-phase control transformer (EC002486)			
Built as safety transformer			Yes
Built as isolating transformer			Yes
Built as energy saving transformer			No
Primary voltage 1	V		50 - 950
Primary voltage 2	V		50 - 950
Primary voltage 3	V		50 - 950
Primary voltage 4	V		50 - 950
Primary voltage 5	V		50 - 950
Primary voltage 6	V		50 - 950
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		12 - 1000
Secondary voltage 2	V		12 - 1000
Secondary voltage 3	V		12 - 1000
Secondary voltage 4	V		12 - 1000
Secondary voltage 5	V		12 - 1000
Secondary voltage 6	V		12 - 1000
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		200
Type of insulation material acc. IEC 85			B
Short-circuit-proof			No
Relative short circuit voltage	%		5.1
Width	mm		106
Height	mm		124
Depth	mm		91
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	111	124
42 V	91	112
110 V	91	112
230 V	91	112

- ① Terminali di collegamento
- ② per STI/STZ0,06 ... 0,16 messa a terra verso il basso
- ③ Sono valide le dimensioni della tensione nominale d'impiego superiore