



Trasformatore di comando, 400VA, 1p, primario 400V, secondario 24V

Tipo STN0.4(400/24)
Catalog No. 221514
Eaton Catalog No. STN0P4-I2-B2



Powering Business Worldwide™

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	4.2
Perdite a vuoto	W	12
Perdite in corto circuito	W	27
Tensione di corto circuito	%	5.3
Rendimento		0.92

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 39
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)

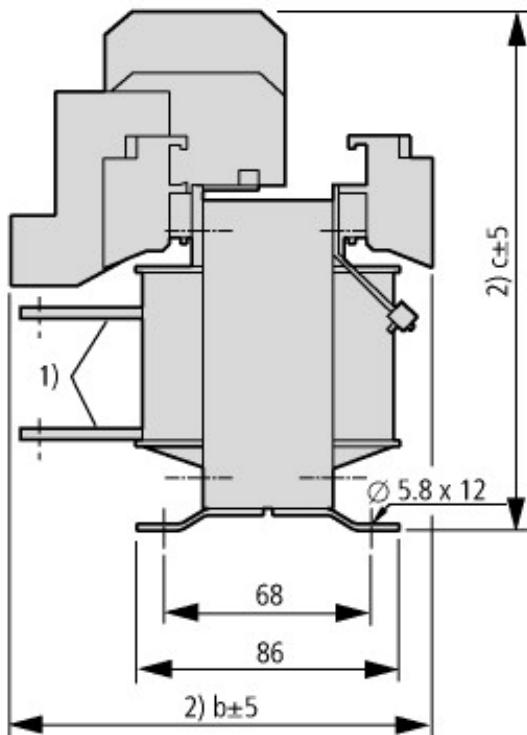
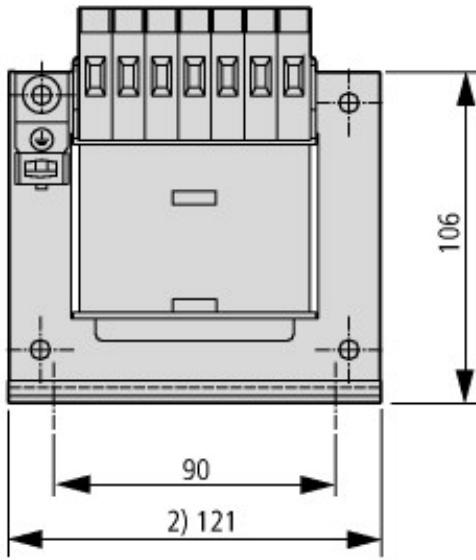
Built as safety transformer		No
Built as isolating transformer		No
Built as energy saving transformer		No
Primary voltage 1	V	400 - 400
Primary voltage 2	V	0 - 0
Primary voltage 3	V	0 - 0
Primary voltage 4	V	0 - 0
Primary voltage 5	V	0 - 0
Primary voltage 6	V	0 - 0
Primary voltage 7	V	0 - 0
Primary voltage 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	400
Type of insulation material acc. IEC 85		B
Short-circuit-proof		No
Relative short circuit voltage	%	5.3
Width	mm	121
Height	mm	131
Depth	mm	88
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	108	133
24 V	88	124
42 V	88	124
110 V	88	124
200/230 V	88	124

① Terminali di collegamento

② Ingombro massimo

③ per STN0,06-02 messa a terra verso il basso