

FICHE TECHNIQUE - STN0,5(400/230)

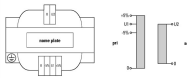


Transformateur de commande, 0.5 kVA, Tension nominale d'entrée 400 ± 5 % V, Tension nominale de sortie 230 V



Référence STN0,5(400/230)
N° de catalogue 204986
Alternate Catalog STN0P5-I2-G2
No.

Gamme de livraison

Gamme			Transformateurs de commande monophasés ST...
Fonction de base			Transformateurs de commande monophasés STN
Tension nominale d'entrée	V		400 ± 5 %
Tension nominale de sortie	V		230
Puissance nominale	kVA		0.5
Puissance temporaire	kVA		0.88
Schéma de raccordement/affectation des contacts			
Facteur Cu 1,15			

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes et prescriptions			
Fabriqués et essayés selon			IEC/EN 61558-2-2 VDE 0570-2-2
Utilisables selon			IEC/EN 60204-1, ÖVE-EN 13 VDE 0113, VDE 0100-410
Température ambiante			-25 - 40

Caractéristiques

Bornes de raccordement			● (< 115 A)
Plages de raccordement			● (> 115 A)
Classe d'isolant			B
Fréquence assignée	Hz		50 - 60
Prise au primaire			± 5 %
Degré de protection			IP00
Enroulements séparés			●
Bobines imprégnées sous vide			●
Facteur nom. de marche	% FM		100

Caractéristiques électriques

Remarque			Les valeurs indiquées pour les pertes à vide, pertes en court-circuit, tension de court-circuit et rendement sont données pour une température de 20 °C.
Poids total	kg		5.1
Pertes à vide	W		15
Pertes en court-circuit	W		27
Tension en court-circuit	%		4.1
Rendement			0.93

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I _n	A	0
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	42
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P _{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	40

Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

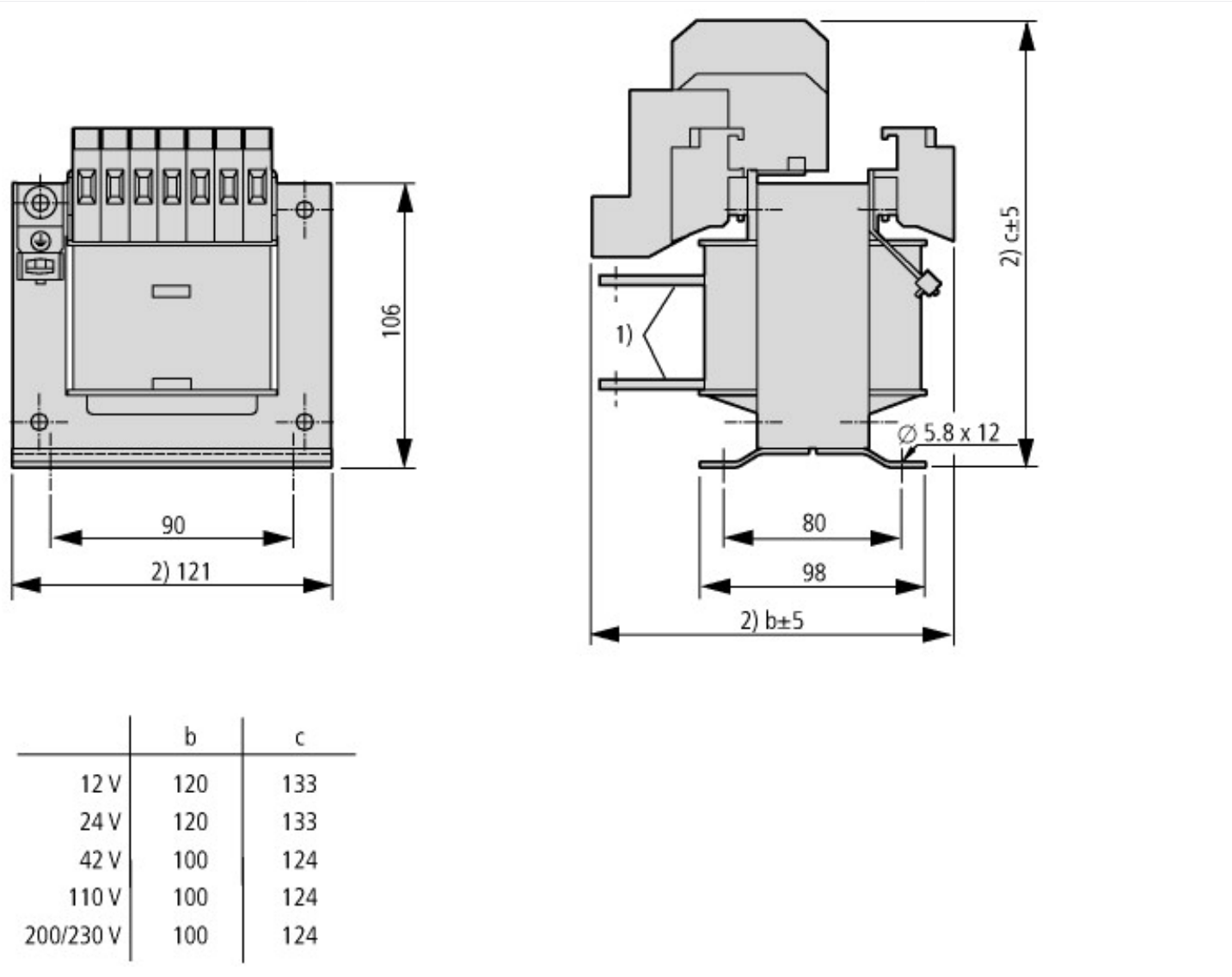
Commutateurs basse tension (EG000017) / Transformateur de commande monophasé (EC002486)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Transformateur, convertisseur, bobine / Transformateur de circuit de commande / Transformateur de circuit de commande monophasé (ecl@ss10.0.1-27-03-13-02 [AAB620015])			
construit comme un transformateur de sécurité			non
construit comme un transformateur d'isolement			non
construit comme un auto-transformateur			non
tension primaire 1		V	400 - 400
tension primaire 2		V	0 - 0
tension primaire 3		V	0 - 0
tension primaire 4		V	0 - 0
tension primaire 5		V	0 - 0
tension primaire 6		V	0 - 0
tension primaire 7		V	0 - 0
tension primaire 8		V	0 - 0
tension primaire 9		V	0 - 0
tension primaire 10		V	0 - 0
tension secondaire 1		V	230 - 230
tension secondaire 2		V	0 - 0
tension secondaire 3		V	0 - 0
tension secondaire 4		V	0 - 0
tension secondaire 5		V	0 - 0
tension secondaire 6		V	0 - 0
tension secondaire 7		V	0 - 0
tension secondaire 8		V	0 - 0
tension secondaire 9		V	0 - 0
tension secondaire 10		V	0 - 0
puissance apparente nominale		VA	500

classe de matériau isolant selon IEC 85			B
protégé contre les courts-circuits			non
tension de court-circuit relative uk		%	4.1
largeur		mm	121
hauteur		mm	131
profondeur		mm	100
indice de protection (IP)			IP00
noyau annulaire			non
adapté à un montage sur platine			non
adapté à un montage sur rail			non
matériau conducteur			cuiivre

Homologations

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: -

Encombrements



- ① Bornes de raccordement
- ② Espace maximal requis
- ③ STN0,06-02 avec mise à la terre vers le bas