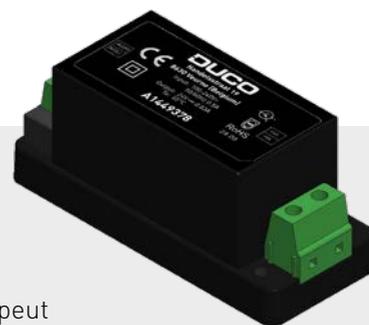


FICHE TECHNIQUE

Duco Transformateur 230 VCA - 24 VCC / 20 W



Le transformateur 230 VCA - 24 VCC est la solution par excellence pour alimenter les composants DUCO Câblé à partir d'une connexion centrale 230 V. La pièce est livrée avec une boîte de dérivation en standard.

La somme de la puissance de crête de tous les composants DUCO connectés peut atteindre un maximum de 20 W lorsqu'un seul Transformateur est utilisé.

Caractéristiques

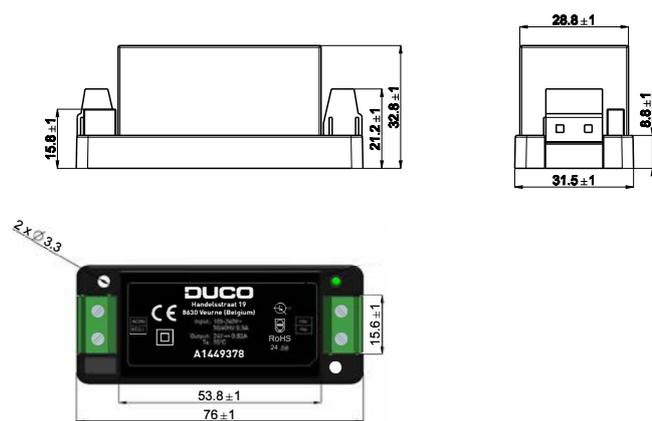
Número d'article :	0000-4763 (y compris le Boîtier de dérivation Duco Power Supply)
Entrée :	230 VCA
Sortie (nominale) :	24 VCC
Courant électrique :	830 mA
Puissance:	20 W
Efficacité énergétique:	87 %

Charge capacitive maximale :	1000 uF
Puissance à vide :	0,12 W
Matériau du boîtier :	PVC noir, ignifuge et résistant à la chaleur (UL94V-0)
Dimensions :	76,00 x 31,50 x 32,80 mm
Poids :	75 g
Méthode de refroidissement :	Flux d'air libre

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES						
Élément		Conditions de fonctionnement	Min.	Typique	Max.	Unité
Isolation	Entrée-sortie	Essai de résistance électrique (1 min), courant de fuite < 5 mA	3000	-	-	VCA
Résistance de l'isolation	Entrée-sortie	À 500 VCC	100	-	-	MΩ
Température de stockage			-40	-	+85	°C
Humidité de stockage		Sans condensation	-	-	95	% RH
Température de fonctionnement			-40	-	+85	°C
Humidité de fonctionnement		Sans condensation	20	-	95	% RH
Fréquence de commutation			-	65	-	kHz
Réduction de puissance	-40 °C à -25 °C	85 VCA à 165 VCA	2,0	-	-	% / °C
	+55 °C à +70 °C	24 VCC	3,33	-	-	
	-70 °C à +85 °C		1,33	-	-	
	85 VCA à 100 VCA		2,0	-	-	% / VAC
	277 VCA à 305 VCA		0,71	-	-	
	2000 m à 5000 m		6,7	-	-	
Normes de sécurité			Approbation de sécurité IEC/UL 62368-1, EN 61558-1, EN 60335-1 & AN 62368-1, BS EN 62368-1 (rapport); la conception se réfère à IEC/EN 60601 / ANSI/AAMI ES 60601-1			
Classe de sécurité			Classe II			
Intervalle moyen sans défaillance (MTBF)			MIL-HDBK-217F @ 25 °C > 1500000 h			
Durée de vie conceptuel	220 VCA	Température ambiante 25 °C - 100 % de charge	> 130x10 ³ h			
		Température ambiante 55 °C - 100 % de charge	> 20x10 ³ h			
		Température ambiante 55 °C - 80 % de charge	> 27x10 ³ h			

SPÉCIFICATIONS D'ENTRÉE					
Élément	Conditions de fonctionnement	Min.	Typique	Max.	Unité
Tension d'entrée	Entrée AC	85	-	305	VCA
	Entrée DC	100	-	430	VDC
Fréquence d'entrée		47	-	63	Hz
Flux d'entrée	230 VCA	-	-	0,3	A
Courant de commutation	230 VCA	-	45	-	
Courant de fuite	277 VCA / 50 Hz	Max. 0,1 mA RMS			
Fusible intégré		3,15 A / 300 V, à action lente			

SPÉCIFICATIONS DE SORTIE					
Élément	Conditions de fonctionnement	Min.	Typique	Max.	Unité
Précision de la tension de sortie		-	± 1,5	-	%
Régulation de ligne	Pleine charge	-	± 0,5	-	
Réglementation de la charge	0 à 100 % de charge	-	± 1	-	
Ondes et bruit	Bande passante de 20 MHz (crête à crête)	-	100	150	mV
Consommation en mode veille	230 VCA 24 VCC	-	0,12	-	W
Coefficient de température		-	± 0,02	-	%/°C
Protection contre les courts-circuits		Mode "hiccup", continu, auto-réparation			
Protection contre les surintensités		≥ 110 %I _o , auto-réparation			
Protection contre les surtensions		≤ 30 VCC (pince de tension de sortie ou mode 'hiccup')			
Charge minimale		0	-	-	%
Temps d'attente	230 VCA à pleine charge	-	50	-	ms



RACCORDEMENTS	
Borne	Fonction
1	AC (N)
2	AC (L)
3	-V en sortie
4	+V en sortie

LEGENDE	
Unités :	mm [pouces]
Épaisseur du fil :	0,5 à 2 mm (24 à 12 AWG)
Couple de serrage :	max. 0,4 Nm
Tolérances générales :	± 1,00 (± 0.039)