

Productinformatieblad

Specificaties



Afbeelding product ABL6TS10U

Schneider Electric

! Wordt stopgezet

spanningstransformator -
230..400 V - 1 x 230 V -
100 VA

ABL6TS10U

! Niet meer leverbaar vanaf: 20 dec 2024

! Binnenkort einde gebruik op: 1 jun 2025

Hoofdkenmerken

Productgamma	Modicon Transformer Optimized
Type Product Of Component	Beveiligings- en isolatietransformator
Nominaal Vermogen In Va	100 VA
Ingangsspanning	230 V AC enkelfasig, klem: N-L1 400 V AC fase naar fase, klem: L1-L2
Uitgangsspanning	230 V AC
Secundaire Wikkeling	Enkelvoudig
Beschermkap	Zonder
Omgevingstemperatuur Bij Werking	-20...50 °C

Complementaire kenmerken

Limieten Ingangsspanning	207...253 V 360...440 V
Netwerkfrequentiegrenzen	47...63 Hz
Tolerantie Ingangsspanning	+/- 15 V
Efficiëntie	86 %
Vermogensdissipatie In W	16,3 W
Output Aanhoudende Overspanning	9 % (onbelast, warme toestand)
Maximale Spanningsval Bij Nominale Belasting	0,6 %
Geen Verlies Van Belasting	7,1 W
Kortsluitingsspanning	0,0832
Type Bescherming Output	Tegen overbelasting, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Tegen overspanning, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Tegen kortsluitingen, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Aansluitingen - Klemmen	voor invoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 5 x 4 mm² AWG 11 voor invoerverbinding aarde: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 1 x 4 mm² AWG 11 voor uitvoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 2 x 4 mm² AWG 11
Markering	CE

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Bevestigingsmethode	Met 4 schroeven diameter: 4,8 mm op verticaal paneel, gebruikstand: horizontaal Met 4 schroeven diameter: 4,8 mm op verticaal paneel, gebruikstand: verticaal Met clips (met montageplaat) op 35 mm symmetrische DIN-rail Met 4 schroeven diameter: 4,8 mm op horizontaal paneel te verlagen tot 90%
Werkingshoogte	3000 m
Elektrische Isolatieklasse	Klasse B
Breedte	84,0 mm
Hoogte	86,0 mm
Diepte	94,0 mm
Nettogewicht	1,99 kg

Omgeving

Productcertificeringen	UR EAC DNV-GL
Normen	UL 506
Ip-Beschermingsgraad	IP20
Milieu-Eigenschappen	EMC conform EN 62041 Veiligheid conform EN 61558-1 Veiligheid conform EN 61558-2-4
Beschermende Behandeling	TC
Omgevingstemperatuur Bij Opslag	-40...80 °C
Overspanningscategorie	Klasse I conform VDE 0106-1
Doorslagvastheid	2000 V tussen wikkeling en aarde 4000 V tussen primaire en secundaire

Verpakkingseenheden

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	18,500 cm
Package 1 Width	12,500 cm
Package 1 Length	15,000 cm
Package 1 Weight	2,186 kg
Unit Type Of Package 2	P06
Number Of Units In Package 2	60
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	141,880 kg

Contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Duurzaamheid

Het **Green PremiumTM**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie



RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

 Kwikvrij

 Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

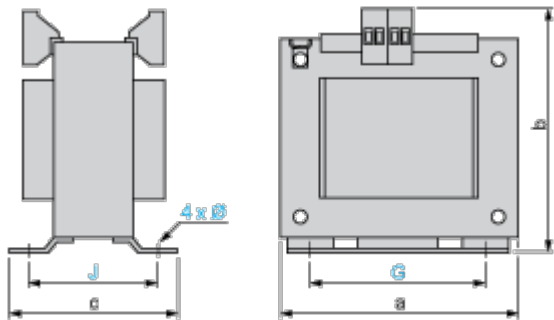
 Pvc-Vrij

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recycling vereist Circulariteitsprofiel

Maßzeichnungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

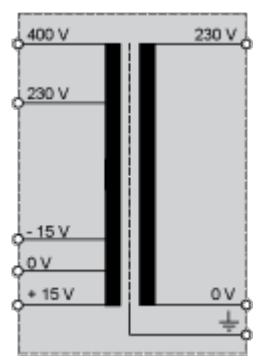
a	b	c	G	J	Ø
85	94	86	64	65,5	4,8

Abmessungen in in.

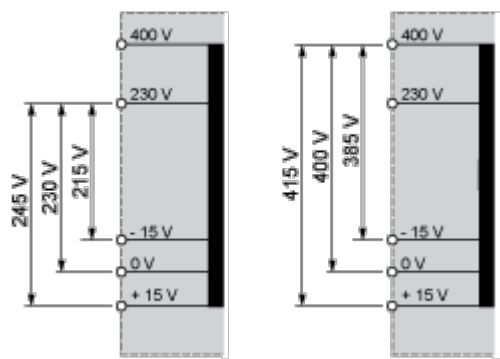
a	b	c	G	J	Ø
3.35	3.70	3.39	2.52	2.58	0.19

Anschlüsse und Schema

Internes Anschlussschema



Primäre Spannungsverdrahtung



Sekundäre Spannungsverdrahtung

