

## ABL6TS02G

Sicherheits- u. Trenntransformator, E: 230/400 VAC,  
A: 1x 115 VAC, 25 VA



### Hauptkennndaten

Produktserie	Phaseo Optimum
Produkt oder Komponententyp	Schutz- und Trenntransformator
Nennleistung in VA	25 VA
Eingangsspannung	230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 400 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	115 V AC
Sekundärwindung	Ein
Schutzabdeckung	Ohne
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-50 °C

### Zusatzdaten

Eingangsspannungsgrenzen	207...253 V 360...440 V
Netzfrequenz Grenzwerte	47-63 Hz
Eingangsspannungstoleranz	+/- 15 V
Wirkungsgrad	79 %
Verlustleistung in W	6,6 W
Ausgang ungedämpfte Überspannung	15 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Spannungsabfall bei Nennlast	<= 0 %
Leerlaufverluste	3 W
Kurzschlussspannung	14.03 %
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutzvorrichtung: extern Gegen Überspannung, Schutzvorrichtung: extern Gegen Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: extern
Anschlüsse - Klemmen	Klemmleisten Typ für Anschluss Eingang, Verbindungskapazität: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 Klemmleisten Typ für Eingang Masseleitung, Verbindungskapazität: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 Klemmleisten Typ für Ausgangsleitung, Verbindungskapazität: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11
Beschriftung	CE
Befestigung	Durch Klammern (mit Montageplatte) auf 35 mm symmetrische Hutschiene Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 4.8 mm auf horizontale Platte mit Reduzierung auf 90 % Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 4.8 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: horizontal Mit 4 Schrauben, Schrauben Ø = 4.8 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: vertikal
Aufstellungshöhe	3000 mm
Elektrische Isolierungsklasse	Klasse B
Breite	66 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	55 mm
Produktgewicht	0,7 kg

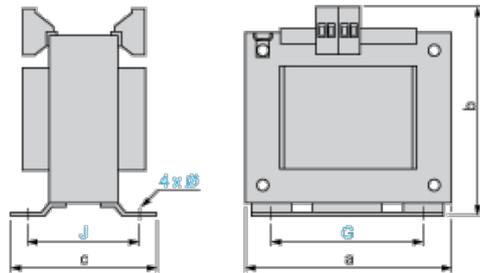
### Umgebung

Produktzertifizierungen	UR EAC
Normen	UL 506
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungsbedingungen	EMC entspricht EN 62041 Sicherheit entspricht EN 61558-1 Sicherheit entspricht EN 61558-2-6

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-80 °C
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht VDE 0106-1
Spannungsfestigkeit	Zwischen Wicklung und Erde Zwischen primär und sekundär

## Dimensions



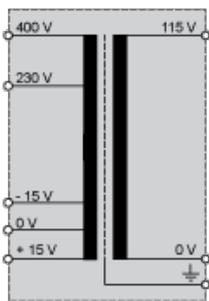
Dimensions in mm

a	b	c	G	J	Ø
66	81	64	50	42	4.8

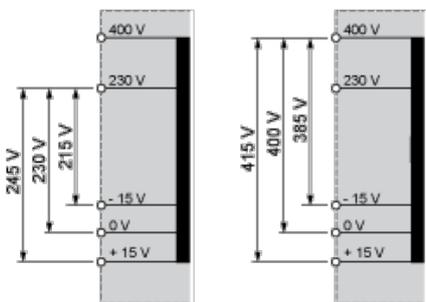
Dimensions in in.

a	b	c	G	J	Ø
2.60	3.19	2.52	1.97	1.65	0.19

## Internal Scheme



## Primary Voltage Wiring



## Secondary Voltage Wiring

