

Sicherheits-/Trenntransformator,
Modicon ABL6, Eingang 230/400V
AC, Ausgang 230V AC, 160VA

ABL6TS16U

Demnächst nicht mehr
lieferbar

- Eingestellt am: 01.06.2023
- Der Service wird eingestellt am: 01.06.2025

EAN Code: 3389110880335

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Transformer Optimized
Produkt- Oder Komponententyp	Schutz- und Trenntransformator
Nennleistung In Va	160 VA
Eingangsspannung	230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 400 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	230 V AC
Sekundärwindung	Ein
Schutzabdeckung	Ohne
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-20...50 °C

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	207 - 253 V 360 - 440 V
Netzfrequenz Grenzwerte	47...63 Hz
Eingangsspannungstoleranz	+/- 15 V
Wirkungsgrad	88 %
Verlustleistung In W	21,8 W
Ausgang Ungedämpfte Überspannung	7 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Maximaler Spannungsabfall Bei Nennlast	0,9 %
Leerlaufverluste	9,1 W
Kurzschlussspannung	8,62 %
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutztechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Gegen Überspannung, Schutztechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Gegen Kurzschlüsse, Schutztechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Anschlüsse - Klemmen	Für Eingangsverbindung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 5 x 4 mm² AWG 11 Für Eingangserdung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 1 x 4 mm² AWG 11 Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 2 x 4 mm² AWG 11
Beschriftung	CE

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Befestigung	Durch 4 Schrauben Durchmesser: 5,8 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: horizontal Durch 4 Schrauben Durchmesser: 5,8 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: vertikal Durch 4 Schrauben Durchmesser: 5,8 mm auf horizontale Platte mit Reduzierung auf 90 %
Betriebshöhe	3.000 m
Elektrische Isolationsklasse	Klasse B
Breite	105,0 mm
Höhe	81,0 mm
Tiefe	112,0 mm
Produktgewicht	2,87 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UR EAC DNV-GL
Normen	UL 506
Schutzart (Ip)	IP20
Umgebungseigenschaften	EMC entspricht EN 62041 Sicherheit entspricht EN 61558-1 Sicherheit entspricht EN 61558-2-4
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-40...80 °C
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht VDE 0106-1
Spannungsfestigkeit	2000 V zwischen Wicklung und Erde 4000 V zwischen primär und sekundär

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	21,500 cm
Vpe 1 Breite	20,500 cm
Vpe 1 Länge	22,500 cm
Vpe 1 Gewicht	3,101 kg
Vpe 2 Art	P06
Vpe 2 Menge	30
Vpe 2 Höhe	75,000 cm
Vpe 2 Breite	60,000 cm
Vpe 2 Länge	80,000 cm
Vpe 2 Gewicht	106,030 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

- ✓

Quecksilberfrei
- ✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)
- ✓

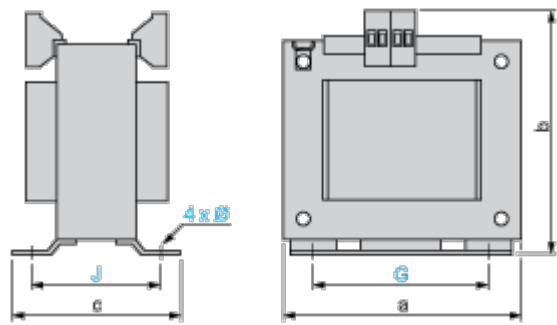
Pvc-Frei

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich Entsorgungsinformation

Maßzeichnungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

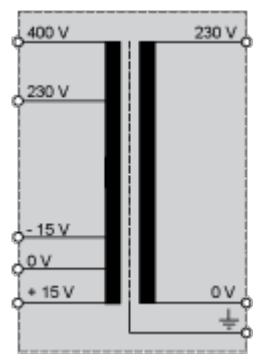
a	b	c	G	J	Ø
105	112	80	80,5	63	5,8

Abmessungen in in.

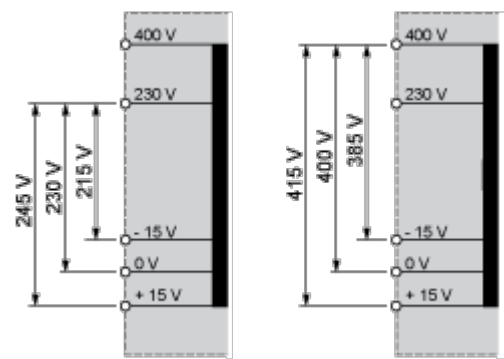
a	b	c	G	J	Ø
4.13	4.41	3.15	3.17	2.48	0.23

Anschlüsse und Schema

Internes Anschlussschema



Primäre Spannungsverdrahtung



Sekundäre Spannungsverdrahtung

