

Sicherheits-/Trenntransformator,
Modicon ABL6, Eingang 230/400V
AC, Ausgang 24V AC, 1000VA

ABL6TS100B

! Demnächst nicht mehr
lieferbar

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

EAN Code: 3389110585827

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Transformer Optimized
Produkt- Oder Komponententyp	Schutz- und Trenntransformator
Nennleistung In Va	1000 VA
Eingangsspannung	230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 400 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	24 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	94 %
Verlustleistung In W	63,8 W
Ausgang Ungedämpfte Überspannung	3 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Maximaler Spannungsabfall Bei Nennlast	0,3 %
Leerlaufverluste	26,5 W
Kurzschlussspannung	2,93 %
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 10 mm² AWG 6
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: 7 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: horizontal Durch 4 Schrauben Durchmesser: 7 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: vertikal Durch 4 Schrauben Durchmesser: 7 mm auf horizontale Platte mit Reduzierung auf 90 %
Betriebshöhe	3.000 m
Elektrische Isolationsklasse	Klasse B
Breite	174,0 mm
Höhe	148,0 mm
Tiefe	183,0 mm
Produktgewicht	14,02 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 61558-2-6
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	25,000 cm
Vpe 1 Breite	31,000 cm
Vpe 1 Länge	28,000 cm
Vpe 1 Gewicht	15,100 kg
Vpe 2 Art	P06
Vpe 2 Menge	4
Vpe 2 Höhe	75,000 cm
Vpe 2 Breite	60,000 cm
Vpe 2 Länge	80,000 cm
Vpe 2 Gewicht	68,900 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](#)

✓

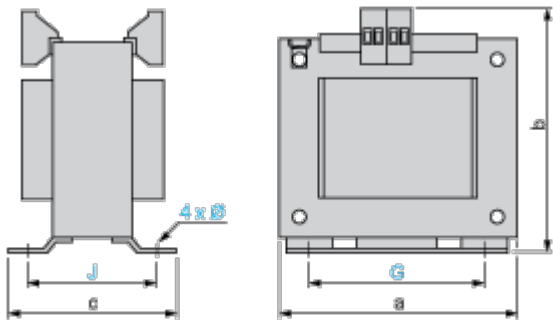
Pvc-Frei

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

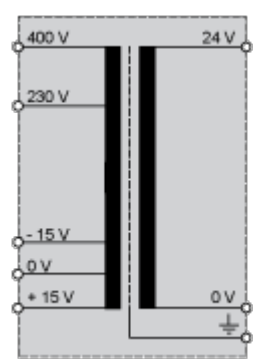
a	b	c	G	J	Ø
174	183	146	135	111,5	7

Abmessungen in in.

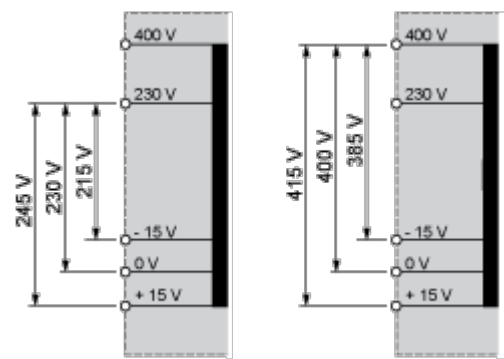
a	b	c	G	J	Ø
6.85	7.20	5.75	5.31	4.39	0.27

Anschlüsse und Schema

Internes Anschlussschema



Primäre Spannungsverdrahtung



Sekundäre Spannungsverdrahtung

