

Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

ABL6TS16U

⚠ Eingestellt am: 01.06.2023

⚠ Der Service wird eingestellt am: 01.06.2025

⚠ Demnächst nicht mehr
lieferbar

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 mm ² AWG 11 Für Eingangserdung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 1 x 4 mm ² AWG 11 Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 2 x 4 mm ² AWG 11 |
| Beschriftung | CE |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Umwelleistung 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](#)

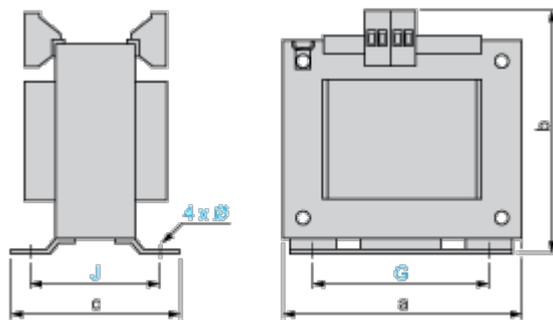
Kreislaufwirtschafts-Profil

Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

[Entsorgungsinformation](#)

Maßzeichnungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

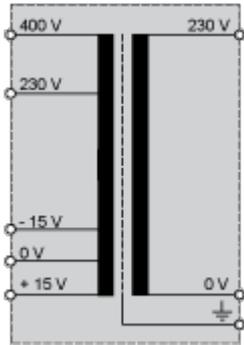
| a | b | c | G | J | Ø |
|-----|-----|----|------|----|-----|
| 105 | 112 | 80 | 80,5 | 63 | 5,8 |

Abmessungen in in.

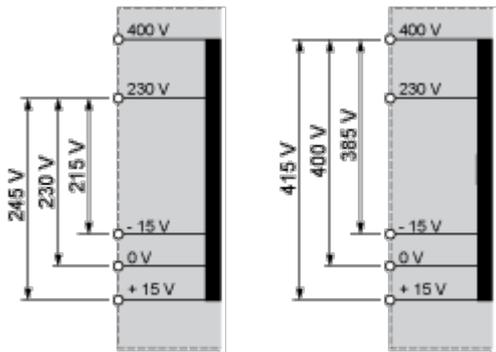
| a | b | c | G | J | Ø |
|------|------|------|------|------|------|
| 4.13 | 4.41 | 3.15 | 3.17 | 2.48 | 0.23 |

Anschlüsse und Schema

Internes Anschlusschema



Primäre Spannungsverdrahtung



Sekundäre Spannungsverdrahtung

