

# ABL6TS25J

Sicherheits-/Trenntransformator, Modicon  
ABL6, Eingang 230/400V AC, Ausgang 12V  
AC, 250VA



## Hauptmerkmale

|                                 |                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                        | Modicon Transformer Optimized                                                          |
| Produkt- oder Komponententyp    | Schutz- und Trenntransformator                                                         |
| Nennleistung in VA              | 250 VA                                                                                 |
| Eingangsspannung                | 230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1<br>400 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2 |
| Ausgangsspannung                | 12 V AC                                                                                |
| Sekundärwindung                 | Ein                                                                                    |
| Schutzabdeckung                 | Ohne                                                                                   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...50 °C                                                                            |

## Zusatzmerkmale

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannungsgrenzen               | 207 - 253 V<br>360 - 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Netzfrequenz Grenzwerte                | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Eingangsspannungstoleranz              | +/- 15 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wirkungsgrad                           | 90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Verlustleistung in W                   | 27,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ausgang ungedämpfte Überspannung       | 5 % (keine Last, Zustand in Betrieb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast | 0,6 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Leerlaufverluste                       | 12,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kurzschlussspannung                    | 5,47 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ausgangsschutztyp                      | Gegen Überlast, Schutztechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>Gegen Überspannung, Schutztechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>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<br>Für Eingangs-erdung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 1 x 4 mm² AWG 11<br>Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 2 x 4 mm² AWG 11                                                                                                |
| Beschriftung                           | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Befestigung                            | Durch 4 Schrauben Durchmesser: 5,8 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: horizontal<br>Durch 4 Schrauben Durchmesser: 5,8 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: vertikal<br>Durch 4 Schrauben Durchmesser: 5,8 mm auf horizontale Platte mit Reduzierung auf 90 %                                                                                            |
| Betriebshöhe                           | 3.000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Elektrische Isolationsklasse           | Klasse B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Breite                                 | 120,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Höhe                                   | 93,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tiefe                                  | 122,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktgewicht                         | 4,11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Montage

|                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen          | EAC[RETURN]UR[RETURN]DNV-GL                                                                       |
| Normen                           | UL 506                                                                                            |
| Schutzart (IP)                   | IP20                                                                                              |
| Umgebungseigenschaften           | EMC entspricht EN 62041<br>Sicherheit entspricht EN 61558-1<br>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<br>4000 V zwischen primär und sekundär                          |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 19,600 cm |
| VPE 1 Breite  | 19,700 cm |
| VPE 1 Länge   | 17,600 cm |
| VPE 1 Gewicht | 4,366 kg  |
| VPE 2 Art     | P06       |
| VPE 2 Menge   | 10        |
| VPE 2 Höhe    | 75,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 60,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 80,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 56,660 kg |

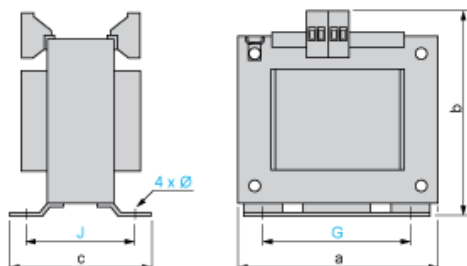
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                                                          |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                          |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                                                                        |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                                             |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                                                   |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                                                                         |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                        |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich  <a href="#">Entsorgungsinformation</a> |
| PVC-frei                            | Ja                                                                                                                                                                             |

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen



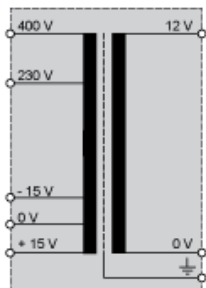
Abmessungen in mm

| a   | b   | c  | G  | J    | Ø   |
|-----|-----|----|----|------|-----|
| 120 | 122 | 93 | 90 | 74,5 | 5,8 |

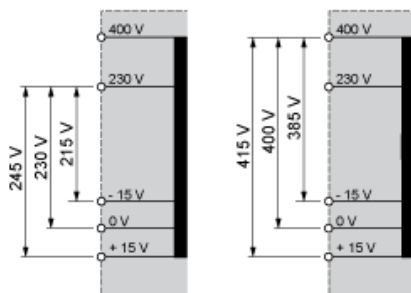
Abmessungen in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 4.72 | 4.80 | 3.66 | 3.54 | 2.93 | 0.23 |

## Internes Anschlussschema



## Primäre Spannungsverdrahtung



## Sekundäre Spannungsverdrahtung

