Produktdatenblatt
Eigenschaften

ABT7ESM004B
Sicherheits-/Trenntransformator, Modicon ABT7, Eingang 230V AC, Ausgang 24V AC, 40VA

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Transformer Economic
Produkt- oder Komponententyp	Schutz- und Trenntransformator
Nennleistung in VA	40 VA
Eingangsspannung	230 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2 230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1
Ausgangsspannung	24 V AC
Sekundärwindung	Ein
Schutzabdeckung	Ohne
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…40 °C

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	207 - 253 V
Netzfrequenz Grenzwerte	47…63 Hz
Eingangsspannungstoleranz	+/- 15 V
Wirkungsgrad	74 %
Verlustleistung in W	14,1 W
Spannungsschwankung unter Nennlast	13,5 % bei 230 V
Ausgang ungedämpfte Überspannung	15,5 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	15,8 %
Leerlaufverluste	3,8 W
Kurzschlussspannung	16 %
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: 4 x 2,5-4 x 4 mm² AWG 14 - AWG 11 Für Eingangserdung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 1 x 2,5-1 x 4 mm² AWG 14 - AWG 11 Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 2 x 2,5 - 2 x 4 mm² AWG 14 - AWG 11
Beschriftung	CE
Befestigung	Durch 4 Schrauben Durchmesser: 5 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: vertikal Durch 4 Schrauben Durchmesser: 5 mm auf horizontale Platte mit Reduzierung auf 90 %, Betriebsstellung: horizontal Durch Klammern (mit Montageplatte) auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene Durch 4 Schrauben Durchmesser: 5 mm auf senkrechte Tafel
Betriebshöhe	3.000 m
Elektrische Isolationsklasse	Klasse B
Breite	79,0 mm
Höhe	70,0 mm
Tiefe	91,0 mm
Produktgewicht	1,04 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Produktzertifizierungen	EAC[RETURN]DNV-GL
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungseigenschaften	EMC entspricht EN 62041 Sicherheit entspricht EN 61558-1 Sicherheit entspricht EN 61558-2-6
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0…95 % während des Betriebs
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht VDE 0106-1
Spannungsfestigkeit	3200 V zwischen Eingang und Erde 3200 V zwischen Ausgang und Erde 5100 V zwischen Eingang und Ausgang

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	18,000 cm
VPE 1 Breite	12,600 cm
VPE 1 Länge	14,800 cm
VPE 1 Gewicht	1,243 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	57
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	83,053 kg

Nachhaltigkeit

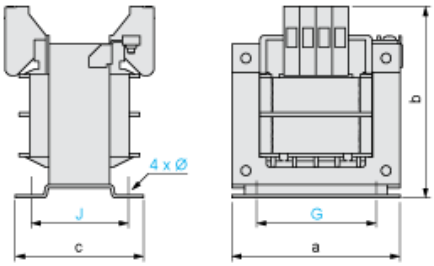
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich Entsorgungsinformation
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

ABT7ESM004B

Abmessungen



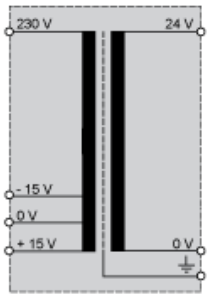
Abmessungen in mm

a	b	c	G	J	Ø
79	90	70	56	48	4,8

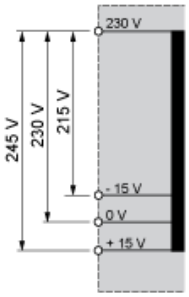
Abmessungen in in.

a	b	c	G	J	Ø
3.11	3.54	2.76	2.20	1.89	0.19

Internes Anschlussschema



Primäre Spannungsverdrahtung



Sekundäre Spannungsverdrahtung