



Hoofd

Range of product	Modicon Transformer Economic
Product or component type	Beveiligings- en isolatietransformator
Nominaal vermogen in VA	160 VA
Ingangsspanning	230 V AC fase naar fase, klem: L1-L2 230 V AC enkelfasig, klem: N-L1
Uitgangsspanning	24 V AC
Secundaire wikkeling	Enkelvoudig
Beschermkap	Zonder
Ambient air temperature for operation	-20...40 °C

Complementair

Limieten ingangsspanning	207...253 V
Netwerkfrequentiegrenzen	47...63 Hz
Tolerantie ingangsspanning	+/- 15 V
Efficiency	87 %
Vermogensdissipatie in W	23,9 W
Spanningsvariatie bij nominale belasting	6,12% bij 230 V
Output aanhoudende overspanning	7.5 % (onbelast, warme toestand)
Maximale spanningsval bij nominale belasting	7,42 %
Geen verlies van belasting	9,6 W
Kortsluitingsspanning	9 %
Type bescherming output	Tegen overbelasting, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Tegen overspanning, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Tegen kortsluitingen, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Aansluitingen - aansluitklemmen	Voor invoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 4 x 2,5...4 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Voor invoerverbinding aarde: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 1 x 2,5...1 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Voor uitvoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 2 x 2,5...2 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11
Markering	CE
Bevestigingsmethode	Met 4 schroeven diameter: 5 mm op verticaal paneel, gebruikstand: vertikaal Met 4 schroeven diameter: 5 mm op horizontaal paneel te verlagen tot 90%, gebruikstand: horizontaal Met clips (met montageplaat) op 35 mm symmetrische DIN-rail Met 4 schroeven diameter: 5 mm op verticaal paneel
Operating altitude	3000 m
Elektrische isolatieklasse	Klasse B
Width	97,0 mm
Height	91,0 mm
Depth	105,0 mm
Net weight	2,69 kg

Omgeving

Product certifications	EAC[RETURN]DNV-GL
IP-beschermingsgraad	IP20
Milieu-eigenschappen	EMC conform aan EN 62041 Veiligheid conform aan NL 61558-1 Veiligheid conform aan EN 61558-2-6
Ambient air temperature for storage	-40...80 °C
Relatieve vochtigheid	0...95 % tijdens werking:
Overvoltage category	Klasse I conform aan VDE 0106-1
Doorslagvastheid	3200 V tussen input en aarde 3200 V tussen output en aarde 5100 V tussen input en output

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,500 cm
Package 1 Width	18,500 cm
Package 1 Length	14,800 cm
Package 1 Weight	3,040 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	79,880 kg

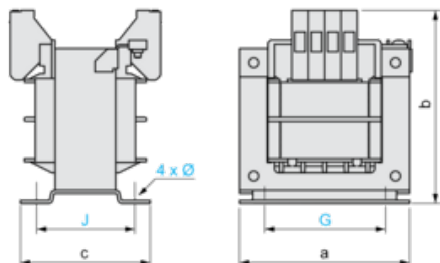
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist  Circulariteitsprofiel
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

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

Abmessungen



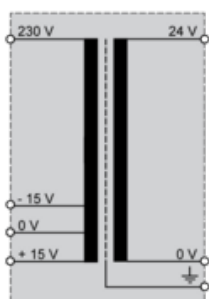
Abmessungen in mm

a	b	c	G	J	Ø
97	105	91	84	75	5.8

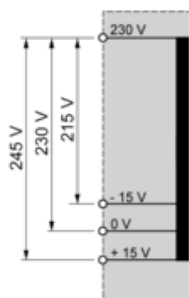
Abmessungen in in.

a	b	c	G	J	Ø
3,82	4,13	3,58	3,31	2,95	0,23

Internes Anschlussschema



Primäre Spannungsverdrahtung



Sekundäre Spannungsverdrahtung

