



Hoofd

Range of product	Modicon Transformer Universal
Product or component type	Beveiligings- en isolatietransformator
Nominaal vermogen in VA	160 VA
Ingangsspanning	230 V AC enkelfasig, klem: N-L1 400 V AC fase naar fase, klem: L1-L2
Uitgangsspanning	24/48 V AC
Secundaire wikkeling	Dubbel
Beschermkap	Met
Ambient air temperature for operation	-20...60 °C

Complementair

Limieten ingangsspanning	360...440 V 207...253 V
Netwerkfrequentiegrenzen	47...63 Hz
Tolerantie ingangsspanning	+/- 15 V
Efficiency	88 %
Vermogensdissipatie in W	21,8 W
Spanningsvariatie bij nominale belasting	3,16% bij 400 V 3,29% bij 230 V
Output aanhoudende overspanning	2.4 % (onbelast, warme toestand)
Maximale spanningsval bij nominale belasting	2,83 %
Geen verlies van belasting	14,32 W
Kortsluitingsspanning	6,80%
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: 5 x 4 mm ² AWG 11 Voor invoerverbinding aarde: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 1 x 4 mm ² AWG 11 Voor uitvoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 4 x 4 mm ² AWG 11
Markering	CE
Bevestigingsmethode	Met 4 schroeven diameter: 6,5 mm op verticaal paneel, gebruikstand: horizontaal Met 4 schroeven diameter: 6,5 mm op verticaal paneel, gebruikstand: vertikaal Met clips op 35 x 15mm symmetrische DIN-rail Met 4 schroeven diameter: 6,5 mm op horizontaal paneel te verlagen tot 90%
Uitgangskoppeling	Series via interne jumper Aarding van secundaire Parallel
Operating altitude	3000 m
Elektrische isolatieklasse	Klasse B
Status LED	1 LED (oranje) ingangsspanning
Width	123,0 mm
Height	153,0 mm

Depth	127,0 mm
Net weight	4,46 kg

Omgeving

Product certifications	EAC[RETURN]UR[RETURN]DNV-GL
Standards	UL 506
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	27,000 cm
Package 1 Width	26,500 cm
Package 1 Length	15,100 cm
Package 1 Weight	5,034 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	129,340 kg

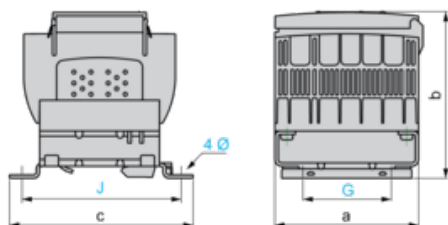
Duurzaamheid van het aanbod

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



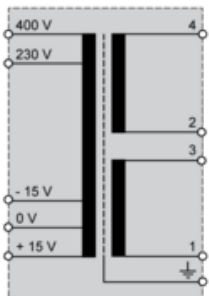
Abmessungen in mm

a	b	c	G	J	Ø
123	127	153	82	136	6,5

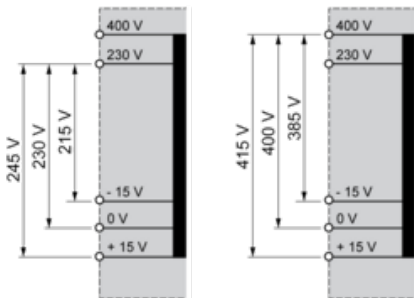
Abmessungen in in.

a	b	c	G	J	Ø
4,84	5,00	6,02	3,23	5,35	0,25

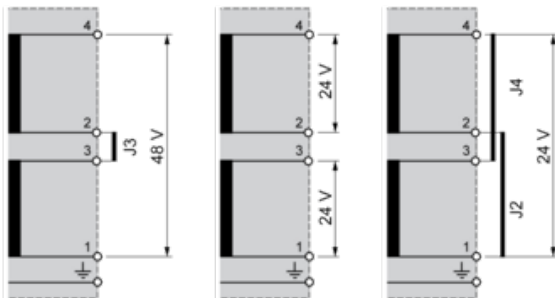
Internes Anschlussschema



Primäre Spannungsverdrahtung



Sekundäre Spannungsverdrahtung



J2, J3, J4 Interne Steckbrücke