

Gegevensblad product

Kenmerken

ABT7ESM025B

spanningstransformator - 230 V - 1 x 24 V -
250 VA



Hoofdkenmerken

Productgamma	Modicon Transformer Economic
Type product of component	Beveiligings- en isolatietransformator
Nominaal vermogen in VA	250 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
Omgevingstemperatuur bij werking	-20...40 °C

Complementaire kenmerken

Limieten ingangsspanning	207...253 V
Netwerkfrequentiegrenzen	47...63 Hz
Tolerantie ingangsspanning	+/- 15 V
Efficiëntie	89 %
Vermogensdissipatie in W	30,9 W
Spanningsvariatie bij nominale belasting	5.04 % bij 230 V
Output aanhoudende overspanning	6.3 % (onbelast, warme toestand)
Maximum voltage drop at rated load	6,25 %
Geen verlies van belasting	12,3 W
Kortsluitingsspanning	0,083
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 - klemmen	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: horizontaal Met 4 schroeven diameter: 5 mm op verticaal paneel, gebruikstand: verticaal Met 4 schroeven diameter: 5 mm op horizontaal paneel te verlagen tot 90%
Werkingshoogte	3000 m
Elektrische isolatieklasse	Klasse B
Breedte	97,0 mm
Hoogte	105,0 mm
Diepte	105,0 mm
Gewicht product	3,54 kg

Omgeving

Productcertificeringen	EAC DNV-GL
IP-beschermingsgraad	IP20
Milieu-eigenschappen	EMC conform EN 62041 Veiligheid conform EN 61558-1 Veiligheid conform EN 61558-2-6
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...80 °C
Relatieve vochtigheid	0...95 % tijdens werking:
Overspanningscategorie	Klasse I conform VDE 0106-1
Doorslagvastheid	3200 V tussen input en aarde 3200 V tussen output en aarde 5100 V tussen input en output

Verpakkingseenheden

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	3,908 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	98,976 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
PVC-vrij	Ja

Contractuele waarborg

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