

# M STD1243000N

# SCHEDA TECNICA

Description – Descrizione		Part Number:				
<b>RELAY 12V 4 PINS 30A</b> <b>WITH DETACHABLE METAL BRACKET</b> <b>Homologated e3 E3</b>		<b>M STD1243000N</b>				
Outline Dimensions – Dimensioni Esterne						
		<b>Bracket – Staffa</b>				
Wiring Diagram – Schema Circuito		Normally Open – Normalmente Aperto TYPE B				
<b>M STD1243000N</b>		<b>Note: Recommended polarity:</b> <b>86+ &amp; 30+</b>				
Characteristics - Caratteristiche						
<b>Nominal Voltage</b> Tensione Nominale	<b>UN</b>	12V	<b>Nominal Current</b> Corrente Nominale	<b>IN</b>	30A	
<b>Operating Voltage</b> Limiti di Funzionamento	<b>UOP</b>	9... 15V	<b>Max Continuous Current</b> Corrente Massima Continua	<b>ICM</b>	23°C 30A 85°C 20A	
<b>Voltage Drop</b> Caduta di Tensione	<b>ΔU</b>	≤ 100mV @IN	<b>Max Switched Current ON</b> Corrente Massima di Scambio ON	<b>ISCA</b>	90A	
<b>Pull-In Voltage</b> Tensione di eccitazione	<b>UI</b>	≤ 9V	<b>Max Switched Current OFF</b> Corrente Massima di Scambio OFF	<b>ISCA</b>	50A	
<b>Pull-Off Voltage</b> Tensione di diseccitazione	<b>Uo</b>	≥ 2V	<b>Operating Temperature</b> Temperatura di Funzionamento	<b>TOP</b>	-40°C ... +85°C	
<b>Test Voltage</b> Tensione di Prova	<b>Up</b>	13V ± 0,2 V	<b>Storage Temperature</b> Temperatura d'immagazzinaggio	<b>TSTO</b>	+ 110°C @ 2h	
<b>Coil Resistance</b> Resistenza della bobina	<b>Rc</b>	90Ω±10%	<b>Test Temperature</b> Temperatura di Prova	<b>TP</b>	+ 20°C ± 2°C	
<b>Operate Time with Load</b> Durata con carico	<b>TP</b>	100.000 times/TP IN 2*ON/ 2*OFF	<b>Unit Weight</b> Peso	<b>W</b>	29g	
Materials – Materiali						
<b>Baseplate – Basetta</b>		Nylon PA 6,6 + 15% GF Black		<b>Fixed Contact – Contatto Fisso</b>		Ag Ni 90/10
<b>Cap - Coperchio</b>		Nylon PA 6 + 15% GF Black		<b>Moving Contacts – Contatto Mobile</b>		Ag Ni 90/10
<b>Terminals – Terminali</b>		Cu Zn (6,3X0,8mm)		<b>Metal Bracket - Staffa</b>		CK 67 Hardness 490 ± 525 HV1
Additional Data – Informazioni aggiuntive						
<b>In conformity with:</b>		ISO 7588 – DIN 46244 – ISO 8092		EU Dir. 2002/95/EC RoHS		DIN 40050: IP 5K4 Terminals pointing downwards
<b>In conformità con:</b>		UNI EN ISO 9001-2000		DIR. 95/54 CE REG. 10 E.CE-ONU/02		

