

# M STD1243000S

# SCHEDA TECNICA

Description – Descrizione		Part Number:			
<b>RELAY 12V 4 PINS 30A TYPE A</b> <b>WITH DETACHABLE METAL BRACKET</b> Homologated e3 E3		<b>M STD1243000S</b>			
Outline Dimensions – Dimensioni Esterne					
		<b>Bracket – Staffa</b>			
Wiring Diagram – Schema Circuito		Normally Open – Normalmente Aperto TYPE A			
<b>M STD1243000S</b> 		<b>Note:</b> Recommended polarity: 86+ & 30+			
		Resistor Carbon Film 560 Ω ± 5%			
		Diode 1N4007 1000V 1A			
Characteristics - Caratteristiche					
<b>Nominal Voltage</b> Tensione Nominale	UN	12V	<b>Nominal Current</b> Corrente Nominale	IN	30 A
<b>Operating Voltage</b> Limiti di Funzionamento	UOP	9... 15V	<b>Max Continuous Current</b> Corrente Massima Continua	ICM	23°C 30A 85°C 20A
<b>Voltage Drop</b> Caduta di Tensione	ΔU	≤ 100mV @IN	<b>Max Switched Current ON</b> Corrente Massima di Scambio ON	I <sub>SCA</sub>	90A
<b>Pull-In Voltage</b> Tensione di eccitazione	Ui	≤ 9V @TP	<b>Max Switched Current OFF</b> Corrente Massima di Scambio OFF	I <sub>SCA</sub>	50A
<b>Pull-Off Voltage</b> Tensione di diseccitazione	Uo	≥ 2,5V @TP	<b>Operating Temperature</b> Temperatura di Funzionamento	TOP	-40°C ... +85°C
<b>Test Voltage</b> Tensione di Prova	UP	13V ± 0,2 V	<b>Storage Temperature</b> Temperatura d'immagazzinaggio	TSTO	+110°C @ 2h
<b>Coil Current</b> Corrente della Bobina	IC	≤ 165mA ± 10mA	<b>Test Temperature</b> Temperatura di Prova	TP	+20°C ± 2°C
<b>Operate Time with Load</b> Durata con carico	TP	100.000 times/TP IN 2'ON/ 2'OFF	<b>Unit Weight</b> Peso	W	29g
Materials – Materiali					
<b>Baseplate – Basetta</b>	Nylon PA 6,6 + 30% Glass fibre Blue		<b>Terminals – Terminali</b>	Cu Zn (6,3X0,8mm)	
<b>Cap – Coperchio</b>	Nylon PA 6,6 + 15% Glass fibre		<b>Fixed Contact – Contatto Fisso</b>	Ag Ni 90/10	
<b>Bobbin Wire – Filo Rame</b>	12V P155 - IEC 60317		<b>Moving Contacts – Contatto Mobile</b>	Ag Ni 90/10	
<b>Spring - Molla</b>	Cu Be 17410 ½ HT		<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		<b>EU Dir. 2002/95/EC RoHS</b>	DIN 40050: IP 5K4 Terminals pointing downwards	
<b>In conformità con:</b>	UNI EN ISO 9001-2000		<b>DIR. 95/54 CE REG. 10 ECE-ONU/02</b>		

