

# M STD2442000F

# SCHEMA TECNICA

Description – Descrizione		Part Number:			
<b>RELAY 24V 4 PINS WITH 20A FUSE</b> With Detachable Metal Bracket		<b>M STD2442000F</b>			
Outline Dimensions – Dimensioni Esterne					
Wiring Diagram – Schema Circuito		Normally Open – Normalmente Aperto			
		<b>Note:</b> Recommended polarity: 86+ & 30+			
<b>WITH FUSE 20 A</b> Con Fusibile 20 A					
Characteristics - Caratteristiche					
<b>Nominal Voltage</b> Tensione Nominale	<b>U<sub>N</sub></b>	24V	<b>Max Continuous Current</b> Corrente Massima Continua	<b>I<sub>N</sub></b>	20A (Fuse)
<b>Operating Voltage</b> Limiti di Funzionamento	<b>U<sub>OP</sub></b>	18V ... 30V	<b>Short Time Current</b> Colpo di Corrente	<b>I<sub>st</sub></b>	20A @ TP MAX
<b>Voltage Drop</b> Caduta di Tensione	<b>Δu</b>	≤ 100 mV @I <sub>N</sub>	<b>Operating Temperature</b> Temperatura di Funzionamento	<b>T<sub>OP</sub></b>	-40°C ... +80°C
<b>Pull-In Voltage</b> Tensione di eccitazione	<b>U<sub>i</sub></b>	≤ 18 V @TP	<b>Storage Temperature</b> Temperatura d'immagazzinaggio	<b>T<sub>STO</sub></b>	+110°C @ 2h
<b>Pull-Off Voltage</b> Tensione di diseccitazione	<b>U<sub>o</sub></b>	≥ 2.5 V @TP	<b>Test Temperature</b> Temperatura di Prova	<b>T<sub>P</sub></b>	+20°C ± 2°C
<b>Test Voltage</b> Tensione di Prova	<b>U<sub>P</sub></b>	26V ± 0.2 V	<b>Unit Weight</b> Peso	<b>W</b>	30g
<b>Coil Current</b> Corrente della Bobina	<b>I<sub>c</sub></b>	70mA ± 10mA	<b>Operate Time with Load</b> Durata con carico	<b>T<sub>P</sub></b>	100.000 times/TP IN 2"ON/ 2"OFF
Materials – Materiali					
<b>Baseplate – Baseletta</b>	Nylon PA 6.6 + 30% Glass fibre	<b>Terminals – Terminali</b>	Cu Zn (6,300,8mm)		
<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>	24V 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	EU Dir. 2002/95/EC RoHS	DIN 40050: IP 5K4 Terminals pointing downwards		
<b>In conformità con:</b>	UNI EN ISO 9001-2008	DIR. 95/54 CE REG. 10 ECE-ONU/02			

