

M STD2451020D

SCHEMA TECNICA

Description – Descrizione		Part Number:			
RELAY 24V 5 PINS 10/20A WITH DETACHABLE METAL BRACKET Homologated e3 E3		M STD2451020D			
Outline Dimensions – Dimensioni Esterne					
		Bracket – Staffa			
Wiring Diagram – Schema Circuito		Change Over – Scambio TYPE B			
		M STD2451020D			
		Note: Recommended polarity: 86+ & 30+			
		Resistor Carbon Film 1500 Ω ± 5%			
		Diode 1N4007 1000V 1A			
Characteristics - Caratteristiche					
Nominal Voltage Tensione Nominale	UN	24V	Nominal Current Corrente Nominale	IN	10/20A
Operating Voltage Limiti di Funzionamento	UOP	18... 30V	Max Continuous Current Corrente Massima Continua	ICM	23°C 10A N/C 20 N/O 85°C 7A N/C 13 N/O
Voltage Drop Caduta di Tensione	ΔU	≤ 100mV @IN	Max Switched Current ON Corrente Massima di Scambio ON	ISCA	15A N/C 60A N/O
Pull-In Voltage Tensione di eccitazione	Ui	≤ 18V @TP	Max Switched Current OFF Corrente Massima di Scambio OFF	ISCA	14A N/C 30A N/O
Pull-Off Voltage Tensione di diseccitazione	Uo	≥ 5V @TP	Operating Temperature Temperatura di Funzionamento	TOP	- 40°C ... + 85°C
Test Voltage Tensione di Prova	UP	26V ± 0,4 V	Storage Temperature Temperatura d'immagazzinaggio	TSTO	+ 110°C @ 2h
Coil Current Corrente della Bobina	IC	≤ 70mA ± 10mA	Test Temperature Temperatura di Prova	TP	+ 20°C ± 2°C
Operate Time with Load Durata con carico	TP	100.000 times/TP IN 2"ON/ 2"OFF	Unit Weight Peso	W	29g
Materials – Materiali					
Baseplate – Baseletta	Nylon PA 6,6 + 30% Glass fibre White		Terminals – Terminali	Cu Zn (6,3X0,8mm)	
Cap – Coperchio	Nylon PA 6,6 + 15% Glass fibre		Fixed Contact – Contatto Fisso	Ag Ni 90/10	
Bobbin Wire – Filo Rame	24V P155 - IEC 60317		Moving Contacts – Contatto Mobile	Ag Ni 90/10	
Spring - Molla	Cu Be 17410 ½ HT		Metal Bracket - Staffa	CK 67 Hardness 490 ± 525 HV1	
Additional Data – Informazioni aggiuntive					
In conformity with:	ISO 7588 – DIN 46244 – ISO 8092		EU Dir. 2002/95/EC RoHS	DIN 40050: IP 5K4 Terminals pointing downwards	
In conformità con:	UNI EN ISO 9001-2000		DIR. 95/54 CE REG. 10 ECE-ONU/02		

