Artikel-Nr.: RAM1A23D125

Digital-Power-Anschlussschraube MODEL STÄRKE Solid State Relais ARTIKEL CODE RAM1A23D125 andere Daten - Parameter Montagesystem Kategorie Panel STÄRKE NENN über 100 ACA Nennspannung 230 V AC MODE Schaltausgang Nulldurchgang Anzahl der Phasen 1 Steuerung CC ausgewählt ACA 125 Eingabekontrolle 3-32 VDC Produktbreite 45 mm

Kaufen von Electric Automation Network

Halbleiterrelais, IP 20 Industriegehäuse mit Anzeige-LED AC, Thyristorausgang, 1-polig, DC/AC-Ansteuerung
25-125 A, Typen RAM 23, RAM 60, RAM 69
• Halbleiterrelais für Schraubmontage
• Aufbau nach dem Direktbonding-Verfahren
• Nullspannungsschalter
• Optional aktiver Überspannungsschutz
• Zwei Ansteuerbereiche: 3-32 VDC und
20-280 VAC/22-48 VDC
• Nenn-Betriebsdaten: bis 125 AAC und 690 VAC
• Spitzensperrspannung: bis 1600 VP
• Potentialtrennung durch Optokoppler > 4000 Veff
• Abnehmbare Schutzabdeckung für IP 20
• Selbstabhebende Anschlußklemmen
• Anschluss der Kabel mit Aderendhülse (im Lastkreis bis 2 x 6 mm2), Gabel- und Ringkabelschuhen
• CE, RoHS-konform
• VDE (DIN VDE 0805), cURus, CSA, CCC
Produktbeschreibung
Der Nullspannungsschalter mit antiparallel geschalteten Thyri- storen als Schaltelement im Lastkreis ist wegen seiner nahezu unbegrenzten Anwend- ungsmöglichkeiten das am häufigsten eingesetzte Halblei- terrelais für Industrieanwendun- gen. Er kann zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten eingesetzt werden. Der Nullspannungs- schalter schaltet beim Null- durchgang der sinusförmigen Spannung ein und beim Durch- gang des Stromes durch Null wieder aus. Der optionale aktive Überspannungsschutz

schützt das Halbleiterrelais vor Spannungsspitzen aus dem Netz. Die LED-Anzeige signali- siert den Status des Steuerein- gangs. Die Abdeckung gewähr- leistet Schutz gegen Berührung der Ausgangsklemmen ent- sprechend der Schutzart IP 20. Die Abdeckung kann mit Hilfe eines Schraubendrehers ent- fernt werden, um z.B. Ringösen zu montieren. Alle Klemmen im Ansteuer- und Lastkreis sind mit selbstabhebenden Klemm- platten ausgestattet, sie erlau- ben auf der Lastseite den be- rührungsgeschützten Anschluss von 2 Kabeln bis 6 mm2.

Bestellschlüssel

Halbleiterrelais Anzahl der Pole Schaltfunktion Nenn-Betriebsspannung Steuerspannung Nenn-Betriebsstrom Optionen

RAM 1 A 60 D 125 Z

Typenwahl

Schaltverhalten Nenn-Betriebsspannung Nenn-Steuerspannung Nenn-Betriebsstrom Optionen

A: Nullspannungsschalter 23: 230 VAC A: 20-280 VAC/22-48 VDC 25: 25 AAC Z: Aktiver Über- B: Momentanschalter* 60: 600 VAC D: 3 - 32 VDC** 50: 50 AAC spannungsschutz (optional) 69: 690 VAC 75: 75 AAC (Nicht anwendbar für 100: 100 AAC 690 V-Version) 125: 125 AAC

* nur mit DC-Ansteuerung lieferbar ** 4 bis 32 VDC nur bei den Typen RM1A60... und RM1A69...

** 4 bis 32 VDC bei RM1B Type

Auswahl nach den technischen Daten

Nenn-Betriebs- Spannung	Spitzensperr- spannung	Steuerspannung	Nenn-Betriebsstrom 25 AAC	50 AAC	75 AAC	100 AAC	125 AAC
230 VAC	650 VP	3 - 32 VDC	RAM1A23D25	RAM1A23D50	RAM1A23D75	RAM1A23D100	RAM1A23D125
20-280 VAC/ 22-48 VDC			RAM1A23A25	RAM1A23A50	RAM1A23A75	RAM1A23A100	RAM1A23A125
400 - 600 VAC	1200 VP	4 - 32 VDC	RAM1A60D25	RAM1A60D50	RAM1A60D75	RAM1A60D100	RAM1A60D125
20-280 VAC/ 22-48 VDC			RAM1A60A25	RAM1A60A50	RAM1A60A75	RAM1A60A100	RAM1A60A125
690 VAC	1600Vp	4-32VDC	-	-	RAM1A69D75	RAM1A69D100	RAM1A69D125
20-280VAC/ 22-48VDC			-	-	RAM1A69A75	RAM1A69A100	RAM1A69A125

Optionen:

Aktiver Überspannungsschutz: Anhang Z zum Bestellschlüssel hinzufügen. Beispiel: RAM1A60D25Z. Nicht anwendbar für 690 V-Version.