

제품 데이터 시트

특성

I3M420-WRDUH

다기능 디지털 모터보호 계전기 - 0.5...60 A -
100...240 V AC/DC



!!

기본항목

제품의 범위	EOCR
모델명	EOCR-i3M420
제품 또는 구성요소 타입	보호 계전기
보호 타입	과부하, $I_n >$ 과전류 설정 부족부하, $I_n <$ 부족전류 설정 기동중 구속, $I_n >$ 2...8 배수의 과전류 설정 운전중 구속, $I_n >$ 1.5...5 배수의 과전류 설정 결상 불평형, 10...50 % 역상
제품 사양 응용	모터 보호
아날로그 출력 범위	4...20 mA
네트워크 타입	AC
네트워크 주파수	50...60 Hz
통신 포트 프로토콜	Modbus RTU
Protection adjustment range	0.5...60 A
트립 범위	0.5...32 A 반한시, 열축적반한시) 0.5...60 A 정한시)

전기적/기계적 특성

[Us] 정격 입력 전압	100...240 V AC/DC
취부 방식	35 mm DIN 레일 패널
접점 타입 및 구성	1 NC + 1 NO OL)
??, ??? ??	By 4 A gG 퓨즈
[Ue] 정격 운전 전압	600 V AC 8...200 Hz 주 회로 일치되는 UL 690 V AC 8...200 Hz 주 회로 일치되는 CSA 690 V AC 8...200 Hz 주 회로 일치되는 IEC 60947-4-1
[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	6 kV 일치되는 IEC 60947-4-1
복귀	수동 리셋

부연 설명 : 본 설명서는 특정 사용자 애플리케이션에 대한 이러한 제품의 제한 사항에 대한 정보를 파악하기 위한 목적으로만 사용되지 않습니다.

	자동 리셋 0.5...1200 s 전기적 0...1 s 전기적
시간 설정	기동시 지연시간 0...200 s 과전류 동작시간 0.2...30 s (정한시) 과전류 동작시간 1...30 class 반한시, 열축적반한시) 부족전류 동작시간 0.5...30 s
표시 방식	바 그래프 7 세그먼트 LED
Power consumption per relay	3 W
결선	제어 회로 케이블 2 x 1...1.5 mm ² 유연한 케이블 엔드 있는 - M3 제어 회로 케이블 2 x 1...1.5 mm ² 유연한 케이블 엔드 없는 - M3 제어 회로 케이블 1 x 1...2.5 mm ² 유연한 케이블 엔드 있는 - M3 제어 회로 케이블 1 x 1...2.5 mm ² 유연한 케이블 엔드 없는 - M3
Tightening torque	제어 회로 0.8...1.2 N.m 위에, 중예 케이블, 4.7 mm
높이	56.3 mm
너비	70 mm
깊이	108.1 mm
제품 무게	0.425 kg

사용환경

표준	IEC 60947-4-1
제품 인증	UL
IP 등급	IP20 일치되는 IEC 60529
사용온도	-20...60 °C 일치되는 IEC 60947-4-1
저장온도	-40...85 °C
사용 고도	2000 m
내화성	650 °C 일치되는 IEC 60695-2-12 960 °C 일치되는 UL 94
내충격성	15 gn 11 ms 일치되는 IEC 60068-2-7
내진동	4 gn 판넬 취부 일치되는 IEC 60068-2-6 2 gn 35mm 레일 취부 일치되는 IEC 60068-2-6
절연내력	2 kV 50...60 Hz 외함과 회로 사이 일치되는 IEC 60255-5 1 kV 50...60 Hz 상호 접점 사이 일치되는 IEC 60255-5 2 kV 50...60 Hz 내부 회로 사이 일치되는 IEC 60255-5
내서지	6 kV 일치되는 IEC 61000-4-5
전자기 적합성	무선주파 방사내성 10 V/m level 3 일치되는 IEC 61000-4-3 정전기 방전에 대한 내성 8 kV 공기, 6 kV 접점 일치되는 IEC 61000-4-2 과도전압 2 kV 일치되는 IEC 61000-4-4 무선주파 전도 내성 10 V 일치되는 EN 61000-4-6 무선주파 전도 내성 class A 일치되는 EN 55011
[Ith] 연속 통전 전류	3 A 제어 회로
허용 전류	250 V, 3 A

포장 단위

패키지 1 무게	425.000 g
패키지 1 높이	1.000 DM
패키지 1 너비	1.000 DM
패키지 1 길이	1.000 DM

상품의 지속 가능성

지속 가능성 제공 상태	Green Premium 제품
EU RoHS 지침	준수 EU RoHS 선언
수은 없음	예
RoHS 면제 정보	예
중국 RoHS 규정	중국 RoHS 선언 중국 RoHS 범위 외 제품. 정보 참고용 물질 선언.

환경 공시	제품 환경 프로필
WEEE	이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다.

계약 보증

보증	18 months
----	-----------
