

제품 데이터 시트

사양



디지털 보호 계전기 EOCR-i3M420 WR 100~240V 바텀 커넥트

I3M420-WRDUHZ

기본항목

제품의 범위	EOCR
모델명	EOCR-i3M420
제품 또는 구성요소 타입	보호 계전기
보호 타입	과부하, In > 과전류 설정 부족부하, In < 부족전류 설정 기동중 구속, In > 2...8 배수의 과전류 설정 운전중 구속, In > 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 ajustment range	0.5...80 A
트립 범위	0.5...80 A 정한시) 0.5...32 A 반한시, 열축적반한시)

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 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 mm² 유연한 케이블 엔드 있는 - M3 제어 회로 케이블 2 x 1...1.5 mm² 유연한 케이블 엔드 없는 - M3 제어 회로 케이블 1 x 1...2.5 mm² 유연한 케이블 엔드 있는 - M3 제어 회로 케이블 1 x 1...2.5 mm² 유연한 케이블 엔드 없는 - M3
tightening torque	제어 회로 0.8...1.2 N.m 위에,중에 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 conforming to 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11.5 cm
Package 1 Width	9.4 cm
Package 1 Length	10.5 cm
Package 1 Weight	435.0 g

계약 보증

보증(월)	18
-------	----



Environmental Data

슈나이더 일렉트릭은 지속적인 "더 잘 사용하고, 더 오래 사용하고, 다시 사용" 캠페인을 통해 공급망 파트너십, 더 낮은 영향 재료 및 순환성을 통해 2050년까지 넷제로(Net Zero) 상태를 달성하여 제품 수명 및 재활용성을 연장하는 것을 목표로 합니다.

[환경 데이터 설명 >](#)

[제품 지속 가능성을 평가하는 방법 >](#)

Use Better

🔄 재료 및 패키징	
재활용 마분지가 포함된 포장	예
플라스틱 미포함 포장	아니요
EU RoHS 지침	규정 준수

Use Longer

🔄 수명 연장	
수리	아니요

Use Again

🔄 재포장 및 재제조	
회수	No