

Karta danych technicznych produktu

Parametry

GV3ME10

motor circuit breaker GV3-ME - 4..6 A - screw clamp terminal - thermomagnetic tr



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys GV3
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Skrócona nazwa urządzenia	Wyłącznik termomagnetyczny
Zastosowanie urządzenia	Silnik
Opis biegunów	3P
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Typ sterowania	Przycisk
Moc silnika w kW	3 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2,2 kW w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Kategoria użytkowania	AC-3 zgodnie z IEC 60947-4-1 Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2
Przylącza - zaciski	Power circuit: screw clamp terminal 1 cable(s) 2.5...35 mm ² solid Power circuit: screw clamp terminal 1 cable(s) 2.5 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminal 2 cable(s) 16 mm ² flexible with cable end

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Miejsce montażu	Pionowy Poziomy
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	4...6 A conforming to IEC 60947-4-1
Wrażliwość na zanik fazy	Tak zgodnie z IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 600 V AC 50/60 Hz conforming to CSA C22.2 No 14
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V conforming to IEC 60947-2
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	10 A zgodnie z IEC 60947-4-1
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz conforming to CSA 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-4-1 50/60 Hz conforming to UL
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	6 kV IEC 60947-2
Strata mocy na biegun	8 W
Trwałość mechaniczna	30000 cykl
Trwałość elektryczna	30000 cycles for AC-3 at 440 V In/2
Maksymalna liczba łączeń	25 cyc/h
Tryb pracy	Ciągły zgodnie z IEC 60947-4-1
Moment dokręcania	5 N.M - on EverLink BTR screw connectors - cable 2.5...16 mm ² 5 N.m - on EverLink BTR screw connectors - cable 2.5...3.5 mm ²

Zdolność wyłączenia	10 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 KA Icu at 230...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 15 KA Icu at 400...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 2 KA Icu at 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 4 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	100 % at 230...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 % at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 % w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 % at 400...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 60 % at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Wysokość	120 mm
Szerokość	61 mm
Głębokość	113 mm
Masa produktu	0,6 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4-1 DIN EN 60947-4-1 EN 60947-4-1 NF EN DIN EN 60947-2 EN 60947-2 IEC 60947-2 BS EN
Certyfikaty produktu	LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL
Działanie ochronne	TC
Stopień ochrony IP	IP20 conforming to IEC 60529 (open mounted) IP55 conforming to IEC 60529 (in enclosure)
Odporność na wstrząsy	22 gn 20 ms conforming to IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	2.5 gn (f= 0...25 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...40 °C in enclosure -20...60 °C open mounted
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Odporność ogniowa	960 °C conforming to IEC 60695-2-1
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 3000 m
Odporność na narażenia mechaniczne	0.5 J