Opis produktu

EF750-800

EF750-800 Electronic Overload Relay 250 ... 800 A



Ogólne informacje

Typ produktu	EF750-800
Kod zamówieniowy	1SAX821001R1101
Numer EAN	4013614487422
Opis katalogowy	EF750-800 Electronic Overload Relay 250 ... 800 A
Opis	The EF750-800 is an self-supplied electronic overload relay, which means no extra external supply is needed. It offers reliable and fast protection for motors in the event of overload or phase failure. Easy to use like a thermal overload relay and compatible with standard motor applications, the electronic overload relay is convincing, above all, due to its wide setting range, high accuracy, high operational temperature range and the possibility to select a trip class (10E, 20E, 30E). Further features are the temperature compensation, trip contact (NC), signal contact (NO), automatic- or manual reset selectable, trip-free mechanism, STOP- and Test function and a trip indication. EF750 has ATEX and IECEx certification 1) 1) ATEX is valid for products produced from week 42, 2014. IECEx is valid for products produced from week 15, 2017.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC107045D0201
Instrukcje i podręczniki	2CDC107034M6803
Instrukcje i podręczniki (Część 2)	1SAC200017M0002
Instrukcja obsługi EX	2CDC107043M6801
Krzywa czasowo-prądowa	1SAX100509F0002 1SAX100510F0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Schemat wymiarów	1SAX800402F0001

Wymiary

Szerooość netto	244 mm
Wysokość netto	111.6 mm
Głębokość / długość netto	187.73 mm
Masa netto	2.765 kg

Dane techniczne

Zakres ustawień	250 ... 800 A
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 600 V AC/DC Obwód główny 1000 V AC
Znamionowy prąd pracy (I_e)	800 A
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód pomocniczy 50 Hz Obwód pomocniczy 60 Hz Obwód pomocniczy DC Obwód główny 50 Hz Obwód główny 60 Hz
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Obwód pomocniczy 6 kV Obwód główny 8 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	1000 V
Liczba biegunów	3
Ilość styków pomocniczych NC	1
Ilość styków pomocniczych NO	1
Liczba zabezpieczonych biegunów	3
Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I_{th})	Obwód pomocniczy NC 6 A Obwód pomocniczy NO 6 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(240 V) NC 3 A (240 V) NO 3 A (400 V) NC 1.1 A (400 V) NO 1.1 A (500 V) NC 0.75 A (500 V) NO 0.75 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_e)	(125 V) NC 0.55 A (125 V) NO 0.5 A (24 V) NC 1.5 A (24 V) NO 1.5 A (250 V) NC 0.27 A (250 V) NO 0.27 A (60 V) NC 0.55 A (60 V) NO 0.55 A
Stopień ochrony	Housing IP20 Main Circuit Terminals IP00
Stopień zanieczyszczenia	3
Dane montażowe-obwód pomocniczy	Elastyczny z tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Elastyczny z izolowaną tulejką 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

	Elastyczny 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² Sztywny 1/2x 1 ... 4 mm²
Momenty dokrecajace	Obwód pomocniczy 0.8 ... 1.2 N·m
Długość odizolowania przewodu	Obwód pomocniczy 9 mm
Rekomendowany śrubokręt	Obwód pomocniczy Pozidriv 2
Pozycja montażu	1 ... 6
Straty mocy	na biegun 0.005 ... 0.054 W
Do użytku z	AF580 AF750
Normy	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V AC
Ocena styku UL/CSA	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) B600 (NO:) Q600
Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA	Elastyczny 1/2x 18-10 AWG Skrętka 1/2x 18-10 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA	Obwód pomocniczy 7 ... 1 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +70 °C Eksploatacja zrównoważona -25 ... +70 °C Przechowywanie -25 ... +70 °C
Kompensacja temperatury powietrza otoczenia	Tak
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m	2000 m
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 25g
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	3g 3 ... 150 Hz
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525

Material Compliance

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	2CMT2021-006202
Dane RoHS	1SAD938519-0180
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Eco Transparency

Informacje środowiskowe	1SAC200104H0001

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	1SAA941002-0102
Certyfikat ATEX	1SAA941004-3901
Certyfikat BV	1SAA941002-0201
Certyfikat CB	1SAA964009-2001
Certyfikat CCS	1SAA941001-0901
Certyfikat CQC	CQC2013010309662463
Deklaracja zgodności - CCC	2020980309000289
Deklaracja zgodności UE	1SAD101100-3601
Deklaracja zgodności - UKCA	1SAD201100-3601
Certyfikat DNV	1SAA941003-0302
Certyfikat EAC	1SAA941003-2701
Certyfikat IECEx	1SAA941000-4001
Certyfikat LR	1SAA941002-0501
Certyfikat RINA	RINA_ELE376813CS
Certyfikat RMRS	1SAA941001-0701
Certyfikat UL	E48139-19990512

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	144 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	250 mm
Długość opakowania (poziom 1)	270 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	2.915 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614487422

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	F
ETIM 4	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 5	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 6	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 7	EC001080 - Electronic overload relay
ETIM 8	EC001080 - Electronic overload relay
eClass	V11.0 : 27371502
UNSPSC	39122330
Kod kategorii IDEA (IGCC)	5365 >> Electronic overload relay
E-Numer (Finlandia)	3707464
E-Numer (Szwecja)	3210295

Accessories

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAX801904R0002	LT750EF Terminal Shroud	LT750EF	1	sztuka
1SAX801902R1011	DT800/AF750-S Mounting Kit	DT800/AF750-S	1	sztuka
1SAX801902R1001	DT800/AF750-L Mounting Kit	DT800/AF750-L	1	sztuka
1SAX101911R1001	DRS-F-01 Remote Reset Coil	DRS-F-01	1	sztuka
1SAX101911R1002	DRS-F-02 Remote Reset Coil	DRS-F-02	1	sztuka
1SAX101911R1003	DRS-F-03 Remote Reset Coil	DRS-F-03	1	sztuka
1SAX101911R1004	DRS-F-04 Remote Reset Coil	DRS-F-04	1	sztuka
1SAX101911R1011	DRS-F-EF-01 Remote Coil	DRS-F-EF-01	1	sztuka
1SAX101911R1012	DRS-F-EF-02 Remote Coil	DRS-F-EF-02	1	sztuka
1SAX101911R1013	DRS-F-EF-03 Remote Coil	DRS-F-EF-03	1	sztuka
1SAX101911R1014	DRS-F-EF-04 Remote Coil	DRS-F-EF-04	1	sztuka
1SAZ701903R1001	WRH-F Holder	WRH-F	1	sztuka
1SAZ701903R1011	WRB-400 Bowden Wire	WRB-400	1	sztuka
1SAZ701903R1012	WRB-600 Bowden Wire	WRB-600	1	sztuka
1SAZ701903R1013	WRB-1000 Bowden Wire	WRB-1000	1	sztuka
1SAZ701903R1030	WRBG Gasket	WRBG	1	sztuka
1SFA616162R1014	KPR3-101L Reset push button	KPR-101L	1	sztuka

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Styczniki → Elektroniczne przekaźniki termiczne



Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia