

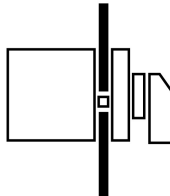


Přepínače, 6p, Ie=12A, Čš RUČNĚ-AUTOMATICKY, 90°, s aretací, 48x48mm, centrální upevnění

Typ T0-6-8529/E
Catalog No. 015788

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Sortiment		Ovládací spínače																					
Označení typu		T0																					
Základní funkce		Přepínač																					
		s černou pákou a čelním štítkem																					
Kontakty		12																					
Stupeň krytí		Vpředu IP65																					
Provedení		Montáž do panelu																					
																							
Značka zapojení		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24  HAND AUTO  <tr> <td>Spínací úhel</td><td>°</td><td>90</td></tr> <tr> <td>Reakce při sepnutí</td><td></td><td>s aretací bez polohy 0</td></tr> <tr> <td>Číslo vyřízení</td><td></td><td>8529</td></tr> <tr> <td>Čelní štítek</td><td></td><td>  FS 19334 </td></tr> <tr> <td>Čelní štítek</td><td></td><td>HAND-AUTO</td></tr> <tr> <td>Výkon motoru AC-23A, 50 - 60 Hz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>400 V</td><td>P</td><td>kW 5.5</td></tr>	Spínací úhel	°	90	Reakce při sepnutí		s aretací bez polohy 0	Číslo vyřízení		8529	Čelní štítek		 FS 19334	Čelní štítek		HAND-AUTO	Výkon motoru AC-23A, 50 - 60 Hz			400 V	P	kW 5.5
Spínací úhel	°	90																					
Reakce při sepnutí		s aretací bez polohy 0																					
Číslo vyřízení		8529																					
Čelní štítek		 FS 19334																					
Čelní štítek		HAND-AUTO																					
Výkon motoru AC-23A, 50 - 60 Hz																							
400 V	P	kW 5.5																					

Jmenovitý trvalý proud	I _u	A	20
Poznámka k jmenovitému trvalému proudu I _u			Jmenovitý trvalý proud I _u je uveden pro max. průřez.
Počet modulů		Modul(y)	6

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947, VDE 0660, ČSN EN 60204, CSA, UL Vypínače podle normy ČSN EN 60947-3
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30
Okolní teplota			
otevřený		°C	-25 - +50
zakrytá		°C	-25 - +40
Přepětová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC	6000
Odolnost proti nárazu		g	15
Poloha při montáži			libovolná

Kontakty

Elektrická charakteristika			
Jmenovité provozní napětí	U _e	V AC	690
Jmenovitý trvalý proud	I _u	A	20
Poznámka k jmenovitému trvalému proudu I _u			Jmenovitý trvalý proud I _u je uveden pro max. průřez.
Jmenovité zatížení s přerušovaným provozem, třída 12			
AB 25 % ED		x I _e	2
AB 40 % ED		x I _e	1.6
AB 60 % ED		x I _e	1.3
Jmenovitý zkratový výkon			
pojistka		A gG/gL	20
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (proud 1-s)	I _{cw}	A _{eff}	320
Poznámka k jmenovitému krátkodobém výdržnému proudu I _{cw}			proud 1 sekunda
Podmíněný zkratový proud	I _q	kA	6

Spínací výkon

Jmenovitá spínací schopnost cos φ podle ČSN EN 60947-3		A	130
Jmenovitý vypínací výkon cos φ podle ČSN EN 60947-3		A	
230 V		A	100
400/415 V		A	110
500 V		A	80
690 V		A	60
Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140			
mezi kontakty		V AC	440
Tepelná proudová ztráta na jednu proudovou dráhu při I _e		W	0.6
Tepelná proudová ztráta na jednu pomocnou proudovou dráhu při I _e (AC-15/230 V)		W	0.6
Životnost, mechanická	Spínací cykly	x 10 ⁶	> 0.4
maximální četnost spínání	Spínací cykly/h		1200
AC			
AC-3			
Jmenovitý výkon, přepínač zatížení motoru	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	3
230 V hvězda-trojúhelník	P	kW	5.5
400 V 415 V	P	kW	5.5
400 V hvězda-trojúhelník	P	kW	7.5
500 V	P	kW	5.5
500 V hvězda-trojúhelník	P	kW	7.5
690 V	P	kW	4

690 V hvězda-trojúhelník	P	kW	5.5
Přepínač jmenovitého pracovního proudu zatížení motoru			
230 V	I _e	A	11.5
230 V hvězda-trojúhelník	I _e	A	20
400V 415 V	I _e	A	11.5
400 V hvězda-trojúhelník	I _e	A	20
500 V	I _e	A	9
500 V hvězda-trojúhelník	I _e	A	15.6
690 V	I _e	A	4.9
690 V hvězda-trojúhelník	I _e	A	8.5
AC-23A			
Výkon motoru AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	3
400 V 415 V	P	kW	5.5
500 V	P	kW	7.5
690 V	P	kW	5.5
Přepínač jmenovitého pracovního proudu zatížení motoru			
230 V	I _e	A	13.3
400 V 415 V	I _e	A	13.3
500 V	I _e	A	13.3
690 V	I _e	A	7.6
DC			
DC-1, odpojovače L/R = 1 ms			
jmenovitý proud	I _e	A	10
Napětí pro kontakt zapojený v řadě		V	60
DC-21A	I _e	A	
jmenovitý proud	I _e	A	1
Kontakty		Počet	1
DC-23A, přepínač zatížení motoru L/R = 15 ms			
24 V			
jmenovitý proud	I _e	A	10
Kontakty		Počet	1
48 V			
jmenovitý proud	I _e	A	10
Kontakty		Počet	2
60 V			
jmenovitý proud	I _e	A	10
Kontakty		Počet	3
120 V			
jmenovitý proud	I _e	A	5
Kontakty		Počet	3
240 V			
jmenovitý proud	I _e	A	5
Kontakty		Počet	5
DC-13, ovládací spínače L/R = 50 ms			
jmenovitý proud	I _e	A	10
Napětí pro kontakt zapojený v řadě		V	32
Bezpečnost chybného sepnutí při 24 V DC, 10 mA	Četnost poruch	H _F	< 10 ⁻⁵ , < 1 selhání při 100 000 spínacích operacích
Svorkové výkony			
Jedno- nebo vícežilové		mm ²	1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5)
Pružné, s dutinkami podle DIN 46228		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Připojovací šrouby			M3,5

Krouticí moment připojovacího šroubu	Nm	1
Technické bezpečnostní parametry:		
Poznámky		B10 _d hodnoty podle EN ISO 13849-1, Tabulka C1
Výkonové parametry schválených typů		
Kontakty		
Jmenovité provozní napětí	U _e	V AC 600
Jmenovitý nepřerušovaný proud max.		
Hlavní dráhy vodičů		
Všeobecné použití		A 16
Pomocné kontakty		
General Use	I _U	A 10
Pilot Duty		A 600 P 300
Spínací výkon		
Maximální výkon motoru		
Jednofázový		
120 V AC		HP 0.5
200 V AC		HP 1
240 V AC		HP 1.5
Třífázový		
200 V AC		HP 3
240 V AC		HP 3
480 V AC		HP 7.5
600 V AC		HP 7.5
Jmenovitý zkratový proud		SCCR
Základní trvanlivost		kA 5
max. pojistka		A 50
Vysoká odolnost proti chybám		kA 10
max. pojistka		A 20, Class J
Připojovací průřezy		
jeden vodič / vodič s jemnými dráty s koncovou dutinkou		AWG 18 - 14
Připojovací šrouby		M3,5
utahovací moment	lb-in	8.8

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce				
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I _n	A	20	
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0.6	
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0	
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	0	
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0	
Provozní teplota okolí min.		°C	-25	
Provozní teplota okolí max.		°C	50	
Ověření konstrukce ČSN EN 61439				
10.2 Pevnost materiálů a součástí				
10.2.2 Odolnost proti korozi				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření				Odpor UV pouze ve spojení s ochrannou střechou.
10.2.5 Zvedání				Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška				Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Náписy				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště				Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest				Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

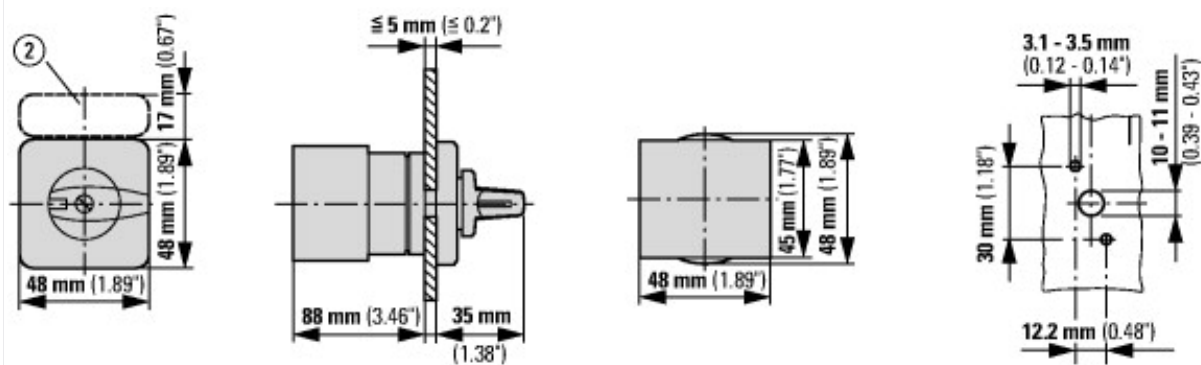
Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Control switch (EC002611)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový spínac, výkonový odpínac, ovládací spínac / Control switch (ecI@ss10.0.1-27-37-14-14 [ACN998011])			
Type of switch			Reverser
Number of poles			6
Max. rated operation voltage Ue AC		V	690
Rated permanent current Iu		A	20
Number of switch positions			2
With 0 (off) position			No
With retraction in 0-position			No
Device construction			Built-in device
Width in number of modular spacings			0
Suitable for ground mounting			No
Suitable for front mounting 4-hole			Yes
Suitable for distribution board installation			No
Suitable for intermediate mounting			No
Complete device in housing			No
Type of control element			Toggle
Front shield size			48x48 mm
Degree of protection (IP), front side			IP65
Degree of protection (NEMA), front side			12

aprobace,

Product Standards			UL 60947-4-1;CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.			E36332
UL Category Control No.			NLRV
CSA File No.			12528
CSA Class No.			3211-05
North America Certification			UL listed, CSA certified
Suitable for			Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection			IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 12

Rozměry



② Nosič štítku ZFS-... není součástí dodávky