



Pomocný kontakt, 2čS, předbíhající

Typ NZM2/3-XHIV
Catalog No. 259430

Technická data

Pomocné kontakty

Jmenovité pracovní napětí	U _e	V																																																																									
Jmenovité provozní napětí	U _e	V AC	500																																																																								
Jmenovité pracovní napětí max.	U _e	V DC	220																																																																								
smluvený tepelný proud	I _{th} = I _e	a	4																																																																								
Jmenovitý pracovní proud	I _e	A																																																																									
Odlišné jmenovité pracovní proudy při použití jako pomocný kontakt pro výkonový jistič NZM			bei AC = 50/60 Hz Bemessungsbetriebsstrom <table><thead><tr><th></th><th></th><th></th><th>M22- K...</th><th>M22- CK...</th><th>XHIV</th></tr></thead><tbody><tr><td>AC-15</td><td>I_e</td><td>A</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>15 V</td><td>I_e</td><td>A</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>230 V</td><td>I_e</td><td>A</td><td>2</td><td>-</td><td>2</td></tr><tr><td>400 V</td><td>I_e</td><td>A</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>500 V</td><td>I_e</td><td>A</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>DC-13</td><td>I_e</td><td>A</td><td>1.7</td><td>1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>24 V</td><td>I_e</td><td>A</td><td>1.2</td><td>0.8</td><td>0.8</td></tr><tr><td>42 V</td><td>I_e</td><td>A</td><td>0.8</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr><tr><td>60 V</td><td>I_e</td><td>A</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.2</td></tr><tr><td>110 V</td><td>I_e</td><td>A</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>220 V</td><td>I_e</td><td>A</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				M22- K...	M22- CK...	XHIV	AC-15	I _e	A	4	4	4	15 V	I _e	A	4	4	4	230 V	I _e	A	2	-	2	400 V	I _e	A	1	-	1	500 V	I _e	A	3	3	3	DC-13	I _e	A	1.7	1	1.5	24 V	I _e	A	1.2	0.8	0.8	42 V	I _e	A	0.8	0.5	0.5	60 V	I _e	A	0.3	0.2	0.2	110 V	I _e	A				220 V	I _e	A			
			M22- K...	M22- CK...	XHIV																																																																						
AC-15	I _e	A	4	4	4																																																																						
15 V	I _e	A	4	4	4																																																																						
230 V	I _e	A	2	-	2																																																																						
400 V	I _e	A	1	-	1																																																																						
500 V	I _e	A	3	3	3																																																																						
DC-13	I _e	A	1.7	1	1.5																																																																						
24 V	I _e	A	1.2	0.8	0.8																																																																						
42 V	I _e	A	0.8	0.5	0.5																																																																						
60 V	I _e	A	0.3	0.2	0.2																																																																						
110 V	I _e	A																																																																									
220 V	I _e	A																																																																									
Ochrana proti zkratu																																																																											
max. tavná pojistka		A gG/gL	10																																																																								
max. instalační jistič		a	FAZ-B6																																																																								
Provozní časy			Čas předstihu HIV před hlavními kontakty při zapnutí a vypnutí Spínací doby při ručním ovládání NZM1, PN1, N(S)1: cca 20 ms NZM2, PN2, N(S)2: cca 20 ms NZM3, PN3, N(S)3: cca 20 ms NZM4, N(S)4: asi 90 ms, HIV v předstihu při Ausnejsouv předstihu.																																																																								
Svorkové výkony		mm ²																																																																									
jednovodičový / jemně slaněný vodič s dutinkou		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)																																																																								
		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)																																																																								
UL/CSA																																																																											
Jmenovitý proud	I _e	a	2,5 A - 240 V AC 1 A - 250 V DC																																																																								
Heavy Pilot Duty			C300/R300																																																																								
Další technické údaje (listovací katalog)			Maximální osazení a poloha vnitřního příslušenství Časové rozdíly ZAP-VYP																																																																								

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

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		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
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 pláště 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) / Auxiliary contact block (EC000041)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Blok pomocných spínaců (ecI@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])		
Number of contacts as change-over contact		0
Number of contacts as normally open contact		2
Number of contacts as normally closed contact		0
Number of fault-signal switches		0
Rated operation current Ie at AC-15, 230 V	A	4
Type of electric connection		Screw connection
Model		Integrable
Mounting method		Other
Lamp holder		None

aprobace,

Product Standards		UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
UL File No.		E140305
UL Category Control No.		DIHS
CSA File No.		022086
CSA Class No.		1437-01
North America Certification		UL listed, CSA certified

Další informace o produktech (propojení)

IL01208005Z (AWA1230-1915) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact	
IL01208005Z (AWA1230-1915) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01208005Z2018_02.pdf
Maximální osazení a poloha vnitřního příslušenství	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.176
Časové rozdíly ZAP-VYP	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.176

