



Pomocný kontakt, 2čS, předbíhající, připojení vpravo

Typ **NZM1-XHIVR**  
 Catalog No. **292195**

## 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																																																																																									
<b>Odlišné jmenovité pracovní proudy</b> při použití jako pomocný kontakt pro výkonové jističe NZM			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>M22-K...</th> <th>M22-CK...</th> <th>XHIV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>bei AC = 50/60 Hz</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bemessungsbetriebsstrom</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>AC-15</td> <td>le</td> <td>A</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>115 V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>230 V</td> <td>le</td> <td>A</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>400 V</td> <td>le</td> <td>A</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 V</td> <td>le</td> <td>A</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DC-14</td> <td>le</td> <td>A</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>42 V</td> <td>le</td> <td>A</td> <td>1.7</td> <td>1</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>60 V</td> <td>le</td> <td>A</td> <td>1.2</td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>110 V</td> <td>le</td> <td>A</td> <td>0.8</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>220 V</td> <td>le</td> <td>A</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table>				M22-K...	M22-CK...	XHIV		bei AC = 50/60 Hz						Bemessungsbetriebsstrom						AC-15	le	A	4	4	4		115 V							230 V	le	A	4	4	4		400 V	le	A	2	-	2		500 V	le	A	1	-	1		DC-14	le	A	3	3	3		42 V	le	A	1.7	1	1.5		60 V	le	A	1.2	0.8	0.8		110 V	le	A	0.8	0.5	0.5		220 V	le	A	0.3	0.2	0.2
			M22-K...	M22-CK...	XHIV																																																																																						
	bei AC = 50/60 Hz																																																																																										
	Bemessungsbetriebsstrom																																																																																										
	AC-15	le	A	4	4	4																																																																																					
	115 V																																																																																										
	230 V	le	A	4	4	4																																																																																					
	400 V	le	A	2	-	2																																																																																					
	500 V	le	A	1	-	1																																																																																					
	DC-14	le	A	3	3	3																																																																																					
	42 V	le	A	1.7	1	1.5																																																																																					
	60 V	le	A	1.2	0.8	0.8																																																																																					
	110 V	le	A	0.8	0.5	0.5																																																																																					
	220 V	le	A	0.3	0.2	0.2																																																																																					
Ochrana proti zkratu																																																																																											
max. tavná pojistka		A gG/gL	10																																																																																								
max. instalační jistič		a	FAZ-B6																																																																																								
Provozní časy			<p>Čas předstihu HIV před hlavními kontakty při zapnutí a vypnutí</p> <p>Spínací doby při ručním ovládní</p> <p>NZM1, PN1, N(S)1: cca 20 ms</p> <p>NZM2, PN2, N(S)2: cca 20 ms</p> <p>NZM3, PN3, N(S)3: cca 20 ms</p> <p>NZM4, N(S)4: asi 90 ms, HIV v předstihu při <b>Ausnejsouv</b> předstihu.</p>																																																																																								
Svorkové výkony		mm <sup>2</sup>																																																																																									
jednovodičový / jemně slaněný vodič s dutinkou		mm <sup>2</sup>	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 Nápis		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).

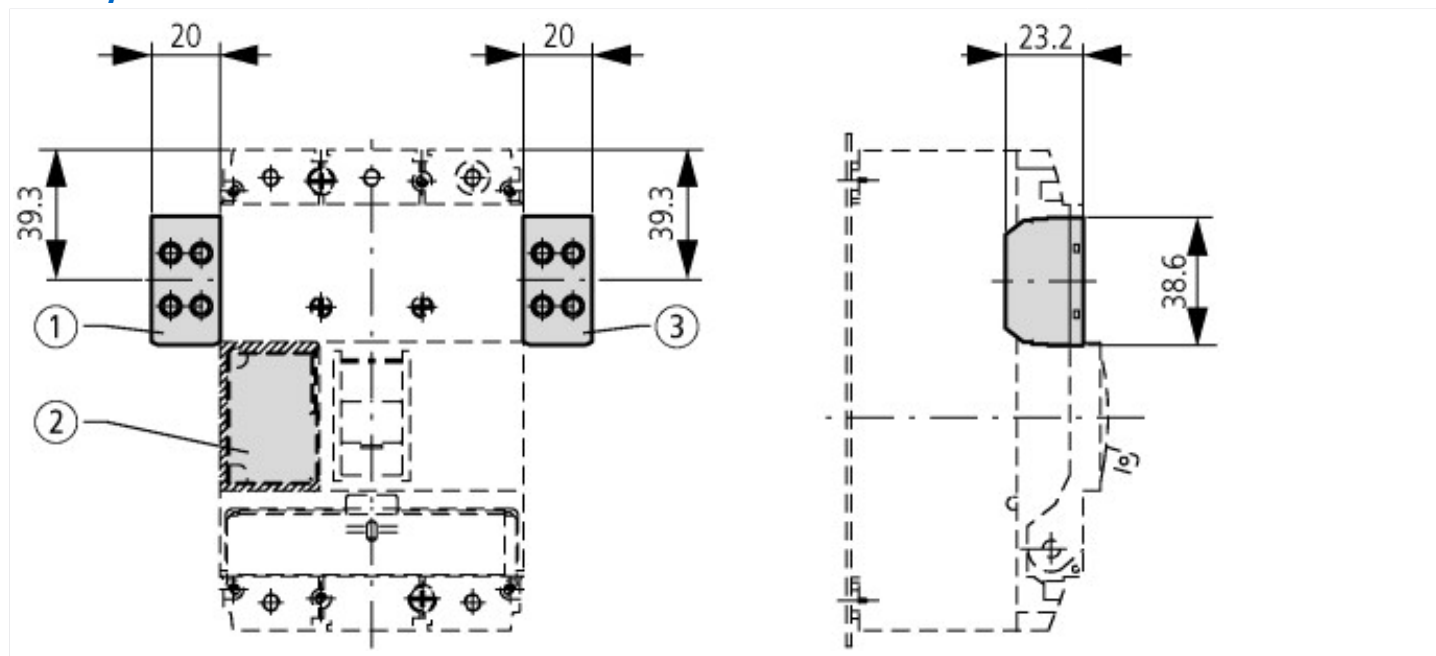
## Technická data podle ETIM 7.0

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 (ecl@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

## Rozměry



## Další informace o produktech (propojení)

**IL01203002Z (AWA1230-1914) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact**

IL01203002Z (AWA1230-1914) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010\\_11.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010_11.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>