



Pomocný kontakt, 2S+1R, pro P5, 250A, základní montáž

Typ **HI21-P5-250/315Z**  
 Catalog No. **280966**

### Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Základní funkce			Pomocný kontakt
Označení typu			P5
			zpožděný zapínání, předbihající vypínání. Spínací kontakt je trvale sepnutý jako odlehčovací kontakt. k boční montáži, vlevo nebo vpravo
<b>Kontakty</b>			
S = spínací kontakt			2 spínací kontakt
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
Použitelný pro			P5-250(315)/Z(V)
Použitelné pro			P5-250, P5-315, prostřední
Jmenovitý trvalý proud	$I_u$	A	10

### Technická data

#### Pomocné kontakty

Normy a ustanovení				Ovládací a signalizační přístroje podle ČSN/EN 60947-5
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	V AC		
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	V AC	500	
Jmenovitý nepřerušovaný proud	$I_u$	A		
Jmenovitý trvalý proud	$I_u$	A	10	
Jmenovitý pracovní proud	$I_e$	A		
AC-15				
230 V	$I_e$	A		
AC-15 při 230 V	$I_e$	A	6	
400 V/415 V	$I_e$	A		
380 V 415 V	$I_e$	A	3	
DC-13	$I_e$			
125 V	$I_e$	A	0.23	
250 V	$I_e$	A	0.1	
Jmenovitý zkratový výkon				
max. tavná pojistka		A gG/gL	10	
Svorkové výkony		$mm^2$		
Jednožilový		$mm^2$	0,5 – 2,5	
Pružné, s dutinkami podle DIN 46228		$mm^2$	0,5 – 2,5	
Délka odizolování		mm	8	
utahovací moment		Nm	0,8	
Bezpečnost chybného sepnutí při 24 V DC, 10 mA	Četnost poruch	$H_F$	<10-5, < 1 výpadek na 100000 sepnutí)	

### Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajím ztrátového výkonu	$I_n$	A	6
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	0.11
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	0

Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P <sub>vs</sub>	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P <sub>ve</sub>	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	50
<b>Ověření konstrukce ČSN EN 61439</b>			
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			1
Number of fault-signal switches			0
Rated operation current I <sub>e</sub> at AC-15, 230 V		A	6
Type of electric connection			Screw connection
Model			Top mounting
Mounting method			Side mounting
Lamp holder			Other

## aprobace,

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-5; CE marking
UL File No.		E36332
UL Category Control No.		NLRV, NLRV7
CSA File No.		223805
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		Request filed for UL, CSA certified

## Další informace o produktech (propojení)

<b>spínač-odpojovač P5 IL03802009Z: pomocný spínač</b>	
spínač-odpojovač P5 IL03802009Z: pomocný spínač	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802009Z2018_05.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802009Z2018_05.pdf</a>

Přehled výkonu Vačkové spínače, odpínače	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a>
Přehled systému Vačkové spínače T	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a>
Přehled systému Vypínače P	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a>
Typový klíč Vačkové spínače	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
Typový klíč Vypínače	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
Spínače pro ATEX	<a href="http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html">http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html</a>