



Pojistkový odpínač na sběrnice SASY 60i 3-pól, šroubové svorky, M10  
max. 300mm<sup>2</sup>

Typ **XNH3-S630**  
Catalog No. **183077**

## Dodavatelský program

Basic function			Basic device
Póly			3-pólové
Mounting type			Busbars of 60 mm
Size			3
Type of connection			Flat connection
Jmenovitý proud	$I_e$	a	630
Front degree of protection (XNH installed)			IP20 (Operating status) IP2XC (Contact protection) IP10 (Handle cover open)
Rated operational voltage	$U_e$	V AC	690
Jmenovité provozní napětí	$U_e$	V DC	440
Rated conditional short-circuit current		kA	120 (500 V) 100 (690 V)
Flammability characteristics			Self-extinguishing as per UL 94
Description			Current paths of electrolytic copper, silver-plated Cable connection optionally at the top or bottom
Nástupce po			107254 107255

## Technická data

### Elektrický

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-3
Rated operational voltage	$U_e$	V AC	690
Jmenovité provozní napětí	$U_e$	V DC	440
Jmenovitý proud	$I_e$	a	630
Jmenovitá frekvence	f	Hz	40 - 60
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	V AC	800
Total heat dissipation at $I_{th}$ (without fuses)	$P_v$	W	86
Heat dissipation at 80% (without fuses)	$P_v$	W	54.8
Jmenovitá pevnost proti napěťovým rázům	$U_{imp}$	kV	8
Kategorie užití AC-23B			
Rated operating voltage	$U_e$	V AC	400
Rated operating current	$I_e$	A	630
Kategorie užití AC22B			
Rated operating voltage	$U_e$	V AC	500
Rated operating current	$I_e$	A	630
Kategorie užití AC-21B			
Rated operating voltage	$U_e$	V AC	690
Rated operating current	$I_e$	A	630
Kategorie užití DC-22B			
Rated operating voltage	$U_e$	V DC	DC values on request
Rated operating current	$I_e$	A	DC values on request
Kategorie užití DC21B			
Rated operating voltage	$U_e$	V DC	DC values on request
Rated operating current	$I_e$	A	DC values on request
Rated conditional short-circuit current		kA	120 (500 V) 100 (690 V)

Rated short-time withstand current	I <sub>cw</sub>	kA	10
Max. pojistka			
Size according to DIN VDE 0636-2			3 / 2
Max. permitted power loss per fuse link	P <sub>v</sub>	W	48
Životnost, elektrická	Spínací cykly		200

## Mechanický

Front degree of protection (XNH installed)			IP20 (Operating status) IP2XC (Contact protection) IP10 (Handle cover open)
Okolní teplota		°C	-25 - +55
Rated operating mode			Permanent operation
Activation			Dependent manual activation
Poloha při montáži			svisle, vodorovně
Výška místa montáže		M	max. 2000
Přepěťová kategorie/stupeň znečištění			III/3
RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES)			Ano
Směr přívodů napájení			libovolný (systém FLEX)
Lockable			Yes, optional
Sealable			Yes, Standard
Materiál			
Materiál			Polyamid
barva			šedá
Flammability characteristics			Self-extinguishing as per UL 94
Halogen-free			Yes
Voltage test			Yes, sliding inspection windows
Životnost, mechanická	Spínací cykly		800
Odolnost proti plazivým proudům			CTI 600
Heat deflection temperature		°C	125

## Průřez vodiče

Přirubové připojení			
Bolt diameter			M10
Cable lug max. width		mm	56
Flat busbar		mm	50 x 10
Krabicová svorkovnice			
Vícežilový		mm <sup>2</sup>	95 - 300 Cu/Al
Měděný pás	Počet lamel x šířka x tloušťka	mm	6 x 16 x 0,8 - 10 x 32 x 1
Krabicová svorkovnice			
Stranded		mm <sup>2</sup>	auf Anfrage
Copper band	Number of segments x width x thickness	mm	11 x 21 x 1
Sponový typ svorky			
Vícežilový		mm <sup>2</sup>	120 - 300 Cu/Al
Dvojitá svorka sponového typu			
Vícežilový		mm <sup>2</sup>	2x (120 - 240) Cu/Al

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajím ztrátového výkonu	I <sub>n</sub>	A	630
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P <sub>vid</sub>	W	7.3
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P <sub>vid</sub>	W	22
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

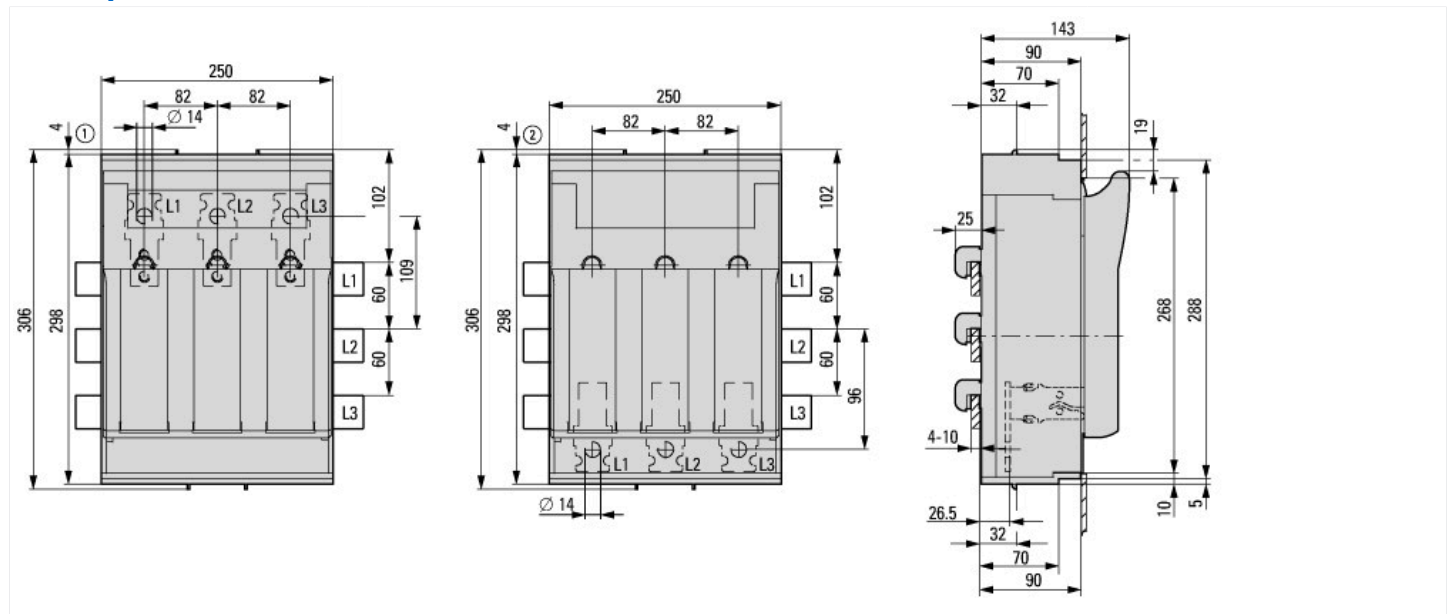
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti 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		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
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		$U_i = 800 \text{ V AC}$
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) / Fuse switch disconnecter (EC001040)

Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový spínac, výkonový odpínac, ovládací spínac / Výkonový spínac/výkonový odpínac s/bez pojistkou/ky (ecl@ss10.0.1-27-37-14-01 [AKF058013])

Version as main switch		No
Version as safety switch		No
Max. rated operation voltage $U_e$ AC	V	690
Rated permanent current $I_u$	A	630
Rated operation power at AC-23, 400 V	kW	0
Conditioned rated short-circuit current $I_q$	kA	120
Rated short-time withstand current $I_{cw}$	kA	3
Suitable for fuses		NH3
Number of poles		3
With error protection		No
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Cable entry		Other
Equipped with connectors		No
Suitable for ground mounting		No
Suitable for front mounting 4-hole		No
Suitable for busbar mounting		Yes
Type of control element		Cover grip
Position control element		Front side
Motor drive optional		No
Motor drive integrated		No
Version as emergency stop installation		No
Degree of protection (IP), front side		Other



## Další informace o produktech (propojení)

IL0131112ZU Fuse switch-disconnector XNH

IL0131112ZU Fuse switch-disconnector XNH

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL0131112ZU2017\\_02.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL0131112ZU2017_02.pdf)