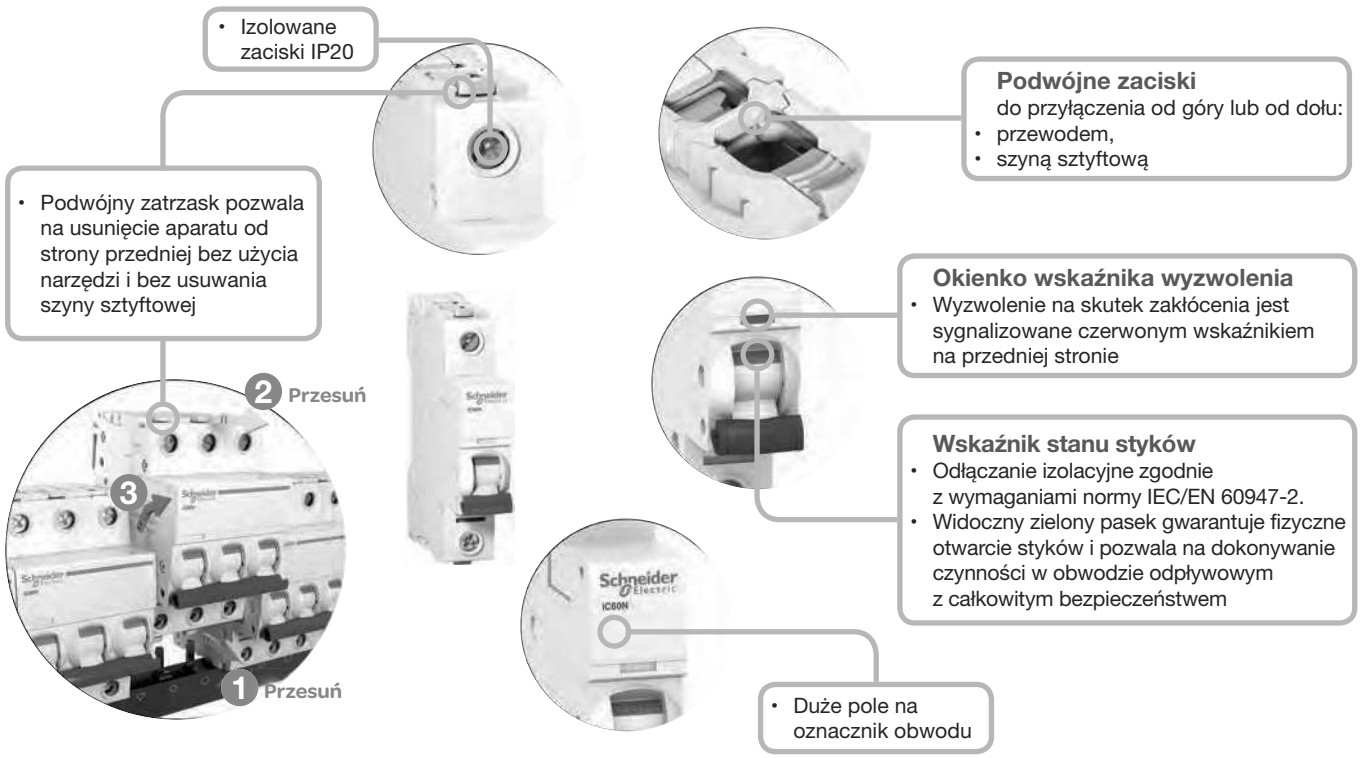
Wyłączniki nadprądowe iC60N

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa:
6 kA wg IEC/EN60898-1
50 kA (0,5–4 A); 10 kA (6–63 A) wg IEC/EN60947-2



Wydłużony okres eksploatacji zapewniają:
- wytrzymałość przepięciowa uwzględniająca trudne warunki przemysłowe (stopień zanieczyszczeń, napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane, napięcie znamionowe izolacji),
- duża zdolność ograniczania prądu (patrz charakterystyki ograniczania),
- szybkie zamykanie niezależne od szybkości przestawiania dźwigni napędowej.

Zdalna sygnalizacja, otwarty/zamknięty/wyzwolony za pomocą opcjonalnych styków pomocniczych.
Zasilanie od góry lub od dołu.

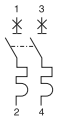
Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz						
		Prąd wyłączalny graniczny (I_{cu}) wg IEC/EN 60947-2				Prąd wyłączalny użytkowy (I_{cs})
		Napięcie łączeniowe (U_e)				
Faza/faza (2P, 3P, 4P)		**12 do 133 V**	**220 do 240 V**	**380 do 415 V**	**440 V**	
Faza/neutralny (1P, 1P+N, 3P+N)		**12 do 60 V**	**100 do 133 V**	**220 do 240 V**	**–**	
Prąd znamionowy (I_n)	0,5 do 4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	100% I_{cu}
	6 do 63 A	36 kA	20 kA	10 kA	6 kA	75% I_{cu}
		Prąd wyłączalny (I_{cn}) wg IEC/EN 60898-1				
		Napięcie łączeniowe (U_e)				
Faza/faza		**400 V**				
Faza/neutralny		**230 V**				
Prąd znamionowy (I_n)	0,5 do 63 A	6000 A				

Prąd stały (DC)						
		Prąd wyłączalny graniczny (I_{cu}) wg IEC/EN 60947-2				Prąd wyłączalny użytkowy (I_{cs})
		Napięcie łączeniowe (U_e)				
Pomiędzy +/–		**12 do 72 V**	**100 do 133 V**		**220 do 250 V**	
Liczba pól		**1P**	**2P**	**3P**	**4P**	
Prąd znamionowy (I_n)	1 do 63 A	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	100% I_{cu}

Wyłączniki nadprądowe iC60N

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa:
6 kA wg IEC/EN60898-1
50 kA (0,5–4 A) ; 10 kA (6–63 A) wg IEC/EN60947-2

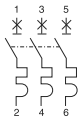
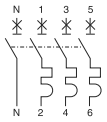
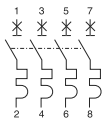
Wyłączniki iC60N

	Prąd znamionowy (I_n)	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D	
		Typ	Nr ref.	Typ	Nr ref.	Typ	Nr ref.
1P (szerokość modułów 1 x 18 mm)							
	0,5 A	–	–	iC60N-C0,5	**A9F04170**	iC60N-D0,5	**A9F05170**
	1 A	iC60N-B1	**A9F03101**	iC60N-C1	**A9F04101**	iC60N-D1	**A9F05101**
	2 A	iC60N-B2	**A9F03102**	iC60N-C2	**A9F04102**	iC60N-D2	**A9F05102**
	3 A	–	–	iC60N-C3	**A9F04103**	iC60N-D3	**A9F05103**
	4 A	iC60N-B4	**A9F03104**	iC60N-C4	**A9F04104**	iC60N-D4	**A9F05104**
	6 A	iC60N-B6	**A9F03106**	iC60N-C6	**A9F04106**	iC60N-D6	**A9F05106**
	10 A	iC60N-B10	**A9F03110**	iC60N-C10	**A9F04110**	iC60N-D10	**A9F05110**
	13 A	iC60N-B13	**A9F03113**	iC60N-C13	**A9F04113**	iC60N-D13	**A9F05113**
	16 A	iC60N-B16	**A9F03116**	iC60N-C16	**A9F04116**	iC60N-D16	**A9F05116**
	20 A	iC60N-B20	**A9F03120**	iC60N-C20	**A9F04120**	iC60N-D20	**A9F05120**
	25 A	iC60N-B25	**A9F03125**	iC60N-C25	**A9F04125**	iC60N-D25	**A9F05125**
	32 A	iC60N-B32	**A9F03132**	iC60N-C32	**A9F04132**	iC60N-D32	**A9F05132**
	40 A	iC60N-B40	**A9F03140**	iC60N-C40	**A9F04140**	iC60N-D40	**A9F05140**
	50 A	iC60N-B50	**A9F03150**	iC60N-C50	**A9F04150**	iC60N-D50	**A9F05150**
	63 A	iC60N-B63	**A9F03163**	iC60N-C63	**A9F04163**	iC60N-D63	**A9F05163**
1P+N (szerokość modułów 2 x 18 mm)							
	0,5 A	–	–	iC60N-C0,5-1N	**A9F04670**	–	–
	1 A	–	–	iC60N-C1-1N	**A9F04601**	–	–
	2 A	–	–	iC60N-C2-1N	**A9F04602**	–	–
	3 A	–	–	iC60N-C3-1N	**A9F04603**	–	–
	4 A	–	–	iC60N-C4-1N	**A9F04604**	–	–
	6 A	iC60N-B6-1N	**A9F03606**	iC60N-C6-1N	**A9F04606**	–	–
	10 A	iC60N-B10-1N	**A9F03610**	iC60N-C10-1N	**A9F04610**	–	–
	13 A	iC60N-B13-1N	**A9F03613**	iC60N-C13-1N	**A9F04613**	–	–
	16 A	iC60N-B16-1N	**A9F03616**	iC60N-C16-1N	**A9F04616**	–	–
	20 A	iC60N-B20-1N	**A9F03620**	iC60N-C20-1N	**A9F04620**	–	–
	25 A	iC60N-B25-1N	**A9F03625**	iC60N-C25-1N	**A9F04625**	–	–
	32 A	iC60N-B32-1N	**A9F03632**	iC60N-C32-1N	**A9F04632**	–	–
	40 A	iC60N-B40-1N	**A9F03640**	iC60N-C40-1N	**A9F04640**	–	–
	50 A	iC60N-B50-1N	**A9F03650**	iC60N-C50-1N	**A9F04650**	–	–
	63 A	iC60N-B63-1N	**A9F03663**	iC60N-C63-1N	**A9F04663**	–	–
2P (szerokość modułów 2 x 18 mm)							
	0,5 A	–	–	iC60N-C0,5-2	**A9F04270**	iC60N-D0,5-2	**A9F05270**
	1 A	–	–	iC60N-C1-2	**A9F04201**	iC60N-D1-2	**A9F05201**
	2 A	iC60N-B2-2	**A9F03202**	iC60N-C2-2	**A9F04202**	iC60N-D2-2	**A9F05202**
	3 A	–	–	iC60N-C3-2	**A9F04203**	iC60N-D3-2	**A9F05203**
	4 A	iC60N-B4-2	**A9F03204**	iC60N-C4-2	**A9F04204**	iC60N-D4-2	**A9F05204**
	6 A	iC60N-B6-2	**A9F03206**	iC60N-C6-2	**A9F04206**	iC60N-D6-2	**A9F05206**
	10 A	iC60N-B10-2	**A9F03210**	iC60N-C10-2	**A9F04210**	iC60N-D10-2	**A9F05210**
	13 A	iC60N-B13-2	**A9F03213**	iC60N-C13-2	**A9F04213**	iC60N-D13-2	**A9F05213**
	16 A	iC60N-B16-2	**A9F03216**	iC60N-C16-2	**A9F04216**	iC60N-D16-2	**A9F05216**
	20 A	iC60N-B20-2	**A9F03220**	iC60N-C20-2	**A9F04220**	iC60N-D20-2	**A9F05220**
	25 A	iC60N-B25-2	**A9F03225**	iC60N-C25-2	**A9F04225**	iC60N-D25-2	**A9F05225**
	32 A	iC60N-B32-2	**A9F03232**	iC60N-C32-2	**A9F04232**	iC60N-D32-2	**A9F05232**
	40 A	iC60N-B40-2	**A9F03240**	iC60N-C40-2	**A9F04240**	iC60N-D40-2	**A9F05240**
	50 A	iC60N-B50-2	**A9F03250**	iC60N-C50-2	**A9F04250**	iC60N-D50-2	**A9F05250**
	63 A	iC60N-B63-2	**A9F03263**	iC60N-C63-2	**A9F04263**	iC60N-D63-2	**A9F05263**

Wyłączniki nadprądowe iC60N

Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa:
6 kA wg IEC/EN60898-1
50 kA (0,5–4 A) ; 10 kA (6–63 A) wg IEC/EN60947-2

Wyłączniki iC60N

	Prąd znamionowy (I_n)	Charakterystyka B		Charakterystyka C		Charakterystyka D	
		Typ	Nr ref.	Typ	Nr ref.	Typ	Nr ref.
3P (szerokość modułów 3 x 18 mm)	0,5 A	–	–	iC60N-C0,5-3	**A9F04370**	iC60N-D0,5-3	**A9F05370**
	1 A	–	–	iC60N-C1-3	**A9F04301**	iC60N-D1-3	**A9F05301**
	2 A	iC60N-B2-3	**A9F03302**	iC60N-C2-3	**A9F04302**	iC60N-D2-3	**A9F05302**
	3 A	–	–	iC60N-C3-3	**A9F04303**	iC60N-D3-3	**A9F05303**
	4 A	–	–	iC60N-C4-3	**A9F04304**	iC60N-D4-3	**A9F05304**
	6 A	iC60N-B6-3	**A9F03306**	iC60N-C6-3	**A9F04306**	iC60N-D6-3	**A9F05306**
	10 A	iC60N-B10-3	**A9F03310**	iC60N-C10-3	**A9F04310**	iC60N-D10-3	**A9F05310**
	13 A	iC60N-B13-3	**A9F03313**	iC60N-C13-3	**A9F04313**	iC60N-D13-3	**A9F05313**
	16 A	iC60N-B16-3	**A9F03316**	iC60N-C16-3	**A9F04316**	iC60N-D16-3	**A9F05316**
	20 A	iC60N-B20-3	**A9F03320**	iC60N-C20-3	**A9F04320**	iC60N-D20-3	**A9F05320**
	25 A	iC60N-B25-3	**A9F03325**	iC60N-C25-3	**A9F04325**	iC60N-D25-3	**A9F05325**
	32 A	iC60N-B32-3	**A9F03332**	iC60N-C32-3	**A9F04332**	iC60N-D32-3	**A9F05332**
	40 A	iC60N-B40-3	**A9F03340**	iC60N-C40-3	**A9F04340**	iC60N-D40-3	**A9F05340**
	50 A	iC60N-B50-3	**A9F03350**	iC60N-C50-3	**A9F04350**	iC60N-D50-3	**A9F05350**
	63 A	iC60N-B63-3	**A9F03363**	iC60N-C63-3	**A9F04363**	iC60N-D63-3	**A9F05363**
3P+N (szerokość modułów 4 x 18 mm)	0,5 A	–	–	iC60N-C0,5-3N	**A9F04770**	–	–
	1 A	–	–	iC60N-C1-3N	**A9F04701**	–	–
	2 A	–	–	iC60N-C2-3N	**A9F04702**	–	–
	3 A	–	–	iC60N-C3-3N	**A9F04703**	–	–
	4 A	–	–	iC60N-C4-3N	**A9F04704**	–	–
	6 A	iC60N-B6-3N	**A9F03706**	iC60N-C6-3N	**A9F04706**	–	–
	10 A	iC60N-B10-3N	**A9F03710**	iC60N-C10-3N	**A9F04710**	–	–
	13 A	iC60N-B13-3N	**A9F03713**	iC60N-C13-3N	**A9F04713**	–	–
	16 A	iC60N-B16-3N	**A9F03716**	iC60N-C16-3N	**A9F04716**	–	–
	20 A	iC60N-B20-3N	**A9F03720**	iC60N-C20-3N	**A9F04720**	–	–
	25 A	iC60N-B25-3N	**A9F03725**	iC60N-C25-3N	**A9F04725**	–	–
	32 A	iC60N-B32-3N	**A9F03732**	iC60N-C32-3N	**A9F04732**	–	–
	40 A	iC60N-B40-3N	**A9F03740**	iC60N-C40-3N	**A9F04740**	–	–
	50 A	iC60N-B50-3N	**A9F03750**	iC60N-C50-3N	**A9F04750**	–	–
	63 A	iC60N-B63-3N	**A9F03763**	iC60N-C63-3N	**A9F04763**	–	–
4P (szerokość modułów 4 x 18 mm)	0,5 A	–	–	iC60N-C0,5-4	**A9F04470**	iC60N-D0,5-4	**A9F05470**
	1 A	–	–	iC60N-C1-4	**A9F04401**	iC60N-D1-4	**A9F05401**
	2 A	–	–	iC60N-C2-4	**A9F04402**	iC60N-D2-4	**A9F05402**
	3 A	–	–	iC60N-C3-4	**A9F04403**	iC60N-D3-4	**A9F05403**
	4 A	–	–	iC60N-C4-4	**A9F04404**	iC60N-D4-4	**A9F05404**
	6 A	iC60N-B6-4	**A9F03406**	iC60N-C6-4	**A9F04406**	iC60N-D6-4	**A9F05406**
	10 A	iC60N-B10-4	**A9F03410**	iC60N-C10-4	**A9F04410**	iC60N-D10-4	**A9F05410**
	13 A	iC60N-B13-4	**A9F03413**	iC60N-C13-4	**A9F04413**	iC60N-D13-4	**A9F05413**
	16 A	iC60N-B16-4	**A9F03416**	iC60N-C16-4	**A9F04416**	iC60N-D16-4	**A9F05416**
	20 A	iC60N-B20-4	**A9F03420**	iC60N-C20-4	**A9F04420**	iC60N-D20-4	**A9F05420**
	25 A	iC60N-B25-4	**A9F03425**	iC60N-C25-4	**A9F04425**	iC60N-D25-4	**A9F05425**
	32 A	iC60N-B32-4	**A9F03432**	iC60N-C32-4	**A9F04432**	iC60N-D32-4	**A9F05432**
	40 A	iC60N-B40-4	**A9F03440**	iC60N-C40-4	**A9F04440**	iC60N-D40-4	**A9F05440**
	50 A	iC60N-B50-4	**A9F03450**	iC60N-C50-4	**A9F04450**	iC60N-D50-4	**A9F05450**
	63 A	iC60N-B63-4	**A9F03463**	iC60N-C63-4	**A9F04463**	iC60N-D63-4	**A9F05463**

Akcesoria pomocnicze do iC60N

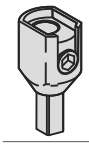
Wyzwalacze					
	Nazwa	Typ	Napięcie	Szerokość modułów 18 mm	Nr ref.
	Wyzwalacz podnapięciowy bezzwłoczny	iMN	220…240 V AC 48 V AC, 48 V DC 115 V AC, 48 V DC	1	**A9A26960** **A9A26961** **A9A26959**
	Wyzwalacz podnapięciowy zwłoczny	iMNs	220…240 V AC	1	**A9A26963**
	Wyzwalacz podnapięciowy niezależny od napięcia zasilania	iMNx	220…240 V AC 280…415 V AC	1	**A9A26969** **A9A26971**
	Wyzwalacz napięciowy	iMSU	230 V AC	1	**A9A26500**
	Wyzwalacz wzrostowy	iMX	100…415 V AC, 100…130 V DC 48 V AC 48 V DC 12…25 V AC 12…25 V DC	1	**A9A26476** **A9A26477** **A9A26478**
	Wyzwalacz wzrostowy z wbudowanym stykiem sygnalizującym stan otwarty/zamknięty	iMX+OF	100…415 V AC, 100…130 V DC 48 V AC, 48 V DC 12…24 V AC 12…24 V DC	1	**A9A26946** **A9A26947** **A9A26948**

Akcesoria pomocnicze do iC60N

Sygnalizacja

	Nazwa	Typ	Napięcie	Szerokość modułów 18 mm	Nr ref.
	Styki pomocnicze otwarty/zamknięty	iOF	240…415 V AC, 24…130 V DC	0,5	**A9A26924**
	Styki sygnalizacji zakłócenia	iSD	240…415 V AC, 24…130 V DC	0,5	**A9A26927**
	Podwójne styki otwarty/zamknięty lub sygnalizacji zakłócenia	iOF/SD+OF	240…415 V AC, 24…130 V DC	0,5	**A9A26929**
	Podwójne styki otwarty/zamknięty i sygnalizacji zakłócenia	iOF+SD24	24 V DC	0,5	**A9A26897**

Akcesoria do przyłączania

	Nazwa		Nr ref.
	Bloki rozdzielcze Distribloc	Wyjścia do góry Wyjścia do dołu	**04040** **04041**
	Zacisk Al 50 mm^2		**27060**
	Przyłącze śrubowe do końcówek oczkowych		**27053**
	Zacisk wieloprzewodowy		**19091**

Akcesoria pomocnicze do iC60N

Szyny łączeniowe

	Liczba biegunów	Typ	Szerokość modułów 18 mm				
			6	12	18	24	57 (osłony boczne zamawiane osobno)
	1P	L1…	**A9XPH106**	**A9XPH112**	–	**A9XPH124**	**A9XPH157**
	2P	L1L2…	–	**A9XPH212**	–	**A9XPH224**	**A9XPH257**
	3P	L1L2L3…	–	**A9XPH312**	–	**A9XPH324**	**A9XPH357**
	4P	NL1L2L3…	–	**A9XPH412**	–	**A9XPH424**	**A9XPH457**
	3 (N+P)	NL1NL2NL3…	–	**A9XPH512**	**A9XPH518**	**A9XPH524**	**A9XPH557**
	Aux+1P	AuxL1…	–	–	–	–	**A9XAH157**
	Aux+2P	AuxL1L2	–	–	–	–	**A9XAH257**
	Aux+3P	AuxL1L2L3…	–	–	–	–	**A9XAH357**
	Aux+4P	AuxNL1L2L3…	–	–	–	–	**A9XAH457**

Akcesoria

	Nazwa		Nr ref.
	Osłona boczna	1P	**A9XPE110**
		2P	**A9XPE210**
		3P	**A9XPE310**
		4P	**A9XPE410**
	Osłona zębów		**A9XPT920**
	Zacisk przyłączeniowy	Pojedynczy	**A9XPCM04**
		Podwójny	**A9XPCD04**

Akcesoria pomocnicze do iC60N

Akcesoria do montażu		
	Nazwa	Nr ref.
	Plombowane osłony zacisków górnych i dolnych 1P (2 sztuki) Plombowane osłony zacisków górnych i dolnych 2P (2 sztuki)	**A9A26975** **A9A26976**
	Przegroda międzybiegunowa (10 sztuk)	**27001**
	Osłona śrub (20 sztuk)	**A9A26981**
	Odstępnik 9 mm	**A9A27062**
	Urządzenie do blokady kłódką (10 sztuk)	**A9A26970**
	Podstawa wtykowa	**A9A27003**
	Napęd obrotowy: z czarnym pokrętłem z czerwonym pokrętłem podzespół napędowy bez pokrętła	**A9A27005** **A9A27006** **A9A27008**