



06 HMI serii SK

Podsumowanie
Funkcje

20 Wodoodporne HMI serii SK

21 HMI serii EA

Podsumowanie
Funkcje

24 Oprogramowanie

Funkcje
Interfejs

25 Dodatkowe akcesoria



Funkcje serii SK

1 Konfiguracja o wysokiej wydajności

- Oparte na systemie Linux, szybkim, wydajnym, bezpiecznym i niezawodnym systemie
- Wydajny, przemysłowy procesor o taktowaniu 1 GHz
- 128MB pamięci FLASH oraz 128MB DDR3 pamięci RAM
- Obsługa mini-drukarek
- Obsługa WIFI
- Wsparcie dla drukarek i mini-drukarek HP

3 Mnogość interfejsów

- Możliwość podłączenia na wiele sposobów: Ethernet, wifi, 4G/LTE oraz CANBUS
- Obsługa USB

5 Wysokiej jakości wyświetlacz

- Obsługa 16,7 mln kolorów

2 Różnorodne moduły

- Obsługa makr w opartych na języku C
- Tworzenie list alarmów użytkownika
- Wywołanie okna od receptury
- Obsługa ponad 300 protokołów komunikacji sterowników PLC
- Obsługa 50 języków
- Mnogość funkcji oraz sposobów sterowania

4 Nowy system szyfujący

- Szyfrowanie plików konfiguracyjnych
- Zabezpieczenie przed niepożądanym dostępem do HMI
- Wiele systemów bezpieczeństwa

6 Ścisła kontrola jakości

- Certyfikaty FCC Klasa A oraz CE

Zasady nazewnictwa serii SK

SK

①

① SK: HMI serii SK

-

H

②

② H: Wysoka wydajność
T : przenośny

□ □ □

③

③ 035 : wyświetlacz 3.5"
043 : wyświetlacz 4.3"
050 : wyświetlacz 5"
057 : wyświetlacz 5.7"
070 : wyświetlacz 7"
102 : wyświetlacz 10.2"
121 : wyświetlacz 12.1"
150 : wyświetlacz 15"
156 : wyświetlacz 15.6"

-

□

④

④ A/B/F/H/C/G/M/X/Q :
Różne rozmiary otworów
070: A/F/G Identyne otwory
070: B/H/M/Q Identyne otwory

□

⑤

⑤ E: bez portu Ethernet
S: z portem Ethernet
G: z modułem 4G/LTE
D: z obsługą ethernet i szyny CAN
W: z modułem WIFI
T: obsługa RS-485
F: wodoszczelny
H: wyższa rozdzielczość wyświetlacza

Parametry serii SK



Model	SK-070QS	SK-070QE (V3.0)	SK-070QT	SK-070QH(wersja HD)	SK-070QF (wodoodporny)
Wymiary i warunki pracy					
Wymiary (mm)	203 × 145 × 35				204 × 148 × 36
Otwór (mm)	192 × 138				
Wyświetlacz	7"(16:9)				
Waga (g)	700				
Temperatura	-20°C~55°C				
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)				
Odporność na udar	10 ~ 25HZ (w kierunku XYZ 2G/30 minut)				
Materiał obudowy	ABS+PC				
Zasilanie					
Zużycie energii (W)	4				
Zasilanie	(DC12~24V)±15%				
Klasa zabezpieczeń	Klasa 4 ±8kV				
Wyświetlacz					
Rozdzielczość (PX)	800 × 480			1024x600	800 × 480/1024x600
Kontrast	400:1				
Wyświetlacz	450cd/m ²				
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy				
Kolory	16.77 milionów				
Podświetlanie	LED				
Sprzęt					
Pamięć RAM	128MB DDR3				
Procesor	Cortex A7 1GHz. Dual Core				
Pamięć ROM	128MB FLASH				
Interfejsy					
Port ethernet	Ethernet	Nie			
Wifi	Nie				
4G/LTE	Nie				
USB - programowanie	Tak				
USB - pamięć	Tak				
Port szeregowy	COM1 : RS232 COM2 : RS485/422				COM1 : RS485
Szyna CAN	Nie				
Port komunikacji	COM3(485)	Nie	COM3(485)		Nie
Inne parametry					
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A				
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta				
Certyfikat CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035				
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)				IP67 (Całość)
Oprogramowanie					
Program	SKTOOL				



Model	SK-043QE	SK-043QT	SK-102QT	SK-102QS
Wymiary i środowisko				
Wymiary(mm)	139 × 86 × 31		273 × 211 × 44	
Otwór (mm)	132 × 80		259 × 201	
Wyświetlacz	4.3"(16:9)		10.2"(16:9)	
Waga (g)	200		1050	
Temperatura	-20°C~55°C			
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)			
Odporność na udar	10 ~ 25HZ (kierunek XYZ 2G/30 minut)			
Materiał	ABS+PC			
Zasilanie				
Zużycie energii (W)	3		7	
Zasilanie	(DC12 ~24V) ±15%			
Klasa zabezpieczeń	Klasa 4 ±8kV			
Wyświetlacz				
Rozdzielczość (PX)	480 × 272		1024 × 600	
Kontrast	400:1			
Jasność	400cd/m ²		450cd/m ²	
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy			
Kolory	16.77 mln			
Podświetlanie	LED			
Sprzęt				
Pamięć RAM	128MB DDR3			
Procesor	Cortex A7 1GHz. Dual Core			
Pamięć ROM	128MB FLASH			
Interfejsy				
Port ethernet	Nie			Ethernet
Wifi	Nie			
4G/LTE	Nie			
USB - programowanie	Tak			
USB - pamięć	Tak			
Port szeregowy	COM1 : RS232 COM2 : RS485/422			
Szyna CAN	Tak			
Port komunikacji	NO	COM2(485)	COM3(485)	
Inne parametry				
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A			
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta			
Certyfikat CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035			
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)			
Oprogramowanie				
Program	SKTOOL			



Model	SK-035FE		SK-035UE		SK-043UE		SK-043FE	
Wymiary i środowisko								
Wymiary (mm)	135 × 89 × 39		96 × 81× 47		138 × 86 × 38		150 × 93 × 39	
Otwór (mm)	123 × 80		92 × 77		132 × 80		141 × 84	
Wyświetlacz	3.5"(4:3)				4.3"(16:9)			
Waga (g)	200						270	
Temperatura	-20°C~55°C							
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)							
Odporność na udar	10 ~ 25HZ (kierunek XYZ 2G/30 minut)							
Materiał	ABS+PC							
Zasilanie								
Zużycie energii (W)	3							
Zasilanie	(DC12 ~24V)±15%							
Klasa zabezpieczeń	Klasa 3 ±6kV						Klasa 4 ±8kV	
Wyświetlacz								
Rozdzielczość (PX)	320 × 240				480 × 272			
Kontrast	400:1							
Jasność	350cd/m ²				400cd/m ²			
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy							
Kolory	16.77 mln							
Podświetlanie	LED							
Sprzęt								
Pamięć RAM	128MB DDR3							
Procesor	Cortex A8 600MHz						Cortex A7 1GHz. Dual Core	
Pamięć ROM	128MB FLASH							
Interfejsy								
Port ethernet	Nie							
Wifi	Nie							
4G/LTE	Nie							
USB - programowanie	Tak							
USB - pamięć	Nie						Tak	
Port szeregowy	COM : RS232/422/485							
Inne parametry								
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A							
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta							
Certyfikacja CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035							
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)							
Oprogramowanie								
Program	SKTOOL							



Model	SK-043HE	SK-043HS	SK-057FE	SK-050HE
Wymiary i środowisko				
Wymiary (mm)	173 × 95 × 39		177 × 140 × 40	165 × 103 × 39
Otwór (mm)	163 × 85		163 × 133	157 × 95
Wyświetlacz	4.3"(16:9)		5.7"(4:3)	5"(16:9)
Waga (g)	270		510	330
Temperatura	-20°C~55°C			
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)			
Odporność na uder	10 ~ 25HZ (kierunek XYZ 2G/30 minut)			
Materiał	ABS+PC			
Zasilanie				
Zużycie energii (W)	3		5	4
Zasilanie	(DC12 ~24V) ±15%			
Klasa zabezpieczeń	Klasa 4 ±8kV		Klasa 3 ±6kV	
Wyświetlacz				
Rozdzielczość (PX)	480 × 272		640 × 480	800 × 480
Kontrast	400:1			
Jasność	400cd/m ²			
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy			
Kolory	16.77 mln			
Podświetlanie	LED			
Sprzęt				
Pamięć RAM	128MB DDR3			
Procesor	Cortex A7 1GHz. Dual Core		Cortex A8 600MHz	
Pamięć ROM	128MB FLASH			
Interfejsy				
Port ethernet	Nie	Ethernet	Nie	
Wifi	Nie			
4G/LTE	Nie			
USB - programowanie	Tak			
USB - pamięć	Tak			
Port szeregowy	COM : RS232/422/485		COM1 COM2 : RS232/422/485	COM : RS232/422/485
Inne parametry				
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A			
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta			
Certyfikacja CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035			
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)			
Oprogramowanie				
Program	SKTOOL			



Model	SK-050HS	SK-T070XS(Hold)	SK-070GE
Wymiary i środowisko			
Wymiary (mm)	165 × 103 × 39	258 × 195.4 × 65.1	225 × 153 × 40
Otwór (mm)	157 × 95	Nie	210 × 144
Wyświetlacz	5"(16:9)	7"(16:9)	
Waga (g)	330	510	700
Temperatura	-20°C~55°C		
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)		
Odporność na udar	10 ~ 25HZ (kierunek XYZ 2G/30 minut)		
Materiał	ABS+PC		
Zasilanie			
Zużycie energii (W)	4	5	
Zasilanie	(DC12~24V)±15%		
Klasa zabezpieczeń	Klasa 3 ±6kV		Klasa 4 ±8kV
Wyświetlacz			
Rozdzielczość (PX)	800 × 480	1024 × 600	800 × 480
Kontrast	400:1		
Jasność	400cd/m ²	450cd/m ²	
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy		
Kolory	16.77 mln		
Podświetlanie	LED		
Sprzęt			
Pamięć RAM	128MB DDR3	512MB DDR3	128M DDR3
Procesor	Cortex A8 600MHz	Cortex A8 800MHz	Cortex A7 1GHz. Dual Core
Pamięć ROM	128MB FLASH	256MB FLASH	128M FLASH
Interfejsy			
Port ethernet	Ethernet		Nie
Wifi	Nie		
4G/LTE	Nie		
USB - programowanie	Tak		
USB - pamięć	Tak		
Port szeregowy	COM : RS232/422/485	COM1:RS232/485/422	COM1 COM2 : RS232/422/485
Inne parametry			
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A		
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta		
Certyfikacja CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035		
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)		
Oprogramowanie			
Program	SKTOOL		



Model	SK-070GS	SK-070GG	SK-070GW	SK-070ME
Wymiary i środowisko				
Wymiary (mm)	225 × 153 × 40			205 × 145 × 40
Otwór (mm)	210 × 144			192 × 138
Wyświetlacz	7"(16:9)			
Waga (g)	700			
Temperatura	-20°C~55°C			
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)			
Odporność na udar	10 ~ 25HZ (kierunek XYZ 2G/30 minut)			
Materiał	ABS+PC			
Zasilanie				
Zużycie energii (W)	5			
Zasilanie	(DC12 ~24V)±15%			
Klasa zabezpieczeń	Klasa 4 ±8kV			
Wyświetlacz				
Rozdzielczość (PX)	800 × 480			
Kontrast	400:1			
Jasność	450cd/m ²			
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy			
Kolory	16.77 mln			
Podświetlanie	LED			
Sprzęt				
Pamięć RAM	128MB DDR3			
Procesor	Cortex A7 1GHz. Dual Core	Cortex A8 600MHz		
Pamięć ROM	128MB FLASH	256MB FLASH		128MB FLASH
Interfejsy				
Port ethernet	Ethernet			Nie
Wifi	Nie	Nie	Tak	Nie
4G/LTE	Nie	Tak	Nie	Nie
USB - programowanie	Tak			
USB - pamięć	Tak			
Port szeregowy	COM1 COM2 : RS232/422/485			
Szyna CAN	Nie	Tak		Nie
Inne parametry				
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A			
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta			
Certyfikacja CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035			
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)			
Oprogramowanie				
Program	SKTOOL			



Model	SK-070MS	SK-070MG	SK-070MW	SK-102CE
Wymiary i środowisko				
Wymiary (mm)	205 × 145 × 40			274 × 180 × 40
Otwór (mm)	192 × 138			255 × 167
Wyświetlacz	7"(16:9)			10.2"(16:9)
Waga (g)	700			1000
Temperatura	-20°C~55°C			
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)			
Odporność na udar	10 ~ 25HZ (kierunek XYZ 2G/30 minut)			
Materiał	ABS+PC			
Zasilanie				
Zużycie energii (W)	5			7
Zasilanie	(DC12 ~24V) ±15%			
Klasa zabezpieczeń	Klasa 4 ±8kV			
Wyświetlacz				
Rozdzielczość (PX)	800 × 480			1024 × 600
Kontrast	400:1			450:1
Jasność	450cd/m ²			500cd/m ²
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy			
Kolory	16.77 mln			
Podświetlanie	LED			
Sprzęt				
Pamięć RAM	128MB DDR3			
Procesor	Cortex A8 600MHz			Cortex A7 1GHz. Dual Core
Pamięć ROM	128MB FLASH	256MB FLASH		128MB FLASH
Interfejsy				
Port ethernet	Ethernet			Nie
Wifi	Nie	Nie	Tak	Nie
4G/LTE	Nie	Tak	Nie	Nie
USB - programowanie	Tak			
USB - Pamięć	Tak			
Port szeregowy	COM1 COM2 : RS232/422/485			
Szyna CAN	Nie	Tak		Nie
Inne parametry				
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A			
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta			
Certyfikacja CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035			
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)			
Oprogramowanie				
Program	SKTOOL			



Model	SK-102CS	SK-102CG	SK-102CW	SK-102HE
Wymiary i środowisko				
Wymiary (mm)	274 × 180 × 40			273 × 211 × 44
Otwór (mm)	255 × 167			259 × 201
Wyświetlacz	10.2"(16:9)			
Waga (g)	1000			1050
Temperatura	-20°C~55°C			
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)			
Odporność na udar	10 ~ 25HZ (kierunek XYZ 2G/30 minut)			
Materiał	ABS+PC			
Zasilanie				
Zużycie energii (W)	7			
Zasilanie	(DC12~24V) ±15%			
Klasa zabezpieczeń	Klasa 4 ±8kV			
Wyświetlacz				
Rozdzielczość (PX)	1024 × 600			
Kontrast	450:1			
Jasność	500cd/m ²			
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy			
Kolory	16.77 mln			
Podświetlanie	LED			
Sprzęt				
Pamięć RAM	128MB DDR3			
Procesor	Cortex A7 1GHz. Dual Core	Cortex A8 600MHz		
Pamięć ROM	128MB FLASH	256MB FLASH	128MB FLASH	
Interfejsy				
Port ethernet	Ethernet			Nie
Wifi	Nie	Nie	Tak	Nie
4G/LTE	Nie	Tak	Nie	Nie
USB - programowanie	Tak			
USB - pamięć	Tak			
Port szeregowy	COM1 COM2 : RS232/422/485			
Szyna CAN	Nie	Tak		Nie
Inne parametry				
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A			
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta			
Certyfikacja CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035			
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)			
Oprogramowanie				
Program	SKTOOL			



Model	SK-102HS	SK-102HG	SK-102HW	SK-H150AS
Wymiary i środowisko				
Wymiary (mm)	275 × 211 × 44			365 × 302 × 63
Otwór (mm)	259 × 201			356 × 293
Wyświetlacz	10.2"(16:9)			15"(4:3)
Waga (g)	1050			3000
Temperatura	-20°C~55°C			
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)			
Odporność na udar	10 ~ 25HZ (kierunek XYZ 2G/30 minut)			
Materiał	ABS+PC			
Zasilanie				
Zużycie energii (W)	7			10
Zasilanie	(DC12~24V) ±15%			DC24V±15%
Klasa zabezpieczeń	Klasa 4 ±8kV			
Wyświetlacz				
Rozdzielczość (PX)	1024 × 600			1024 × 768
Kontrast	450:1			500:1
Jasność	500cd/m ²			
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy			
Kolory	16.77 mln			
Podświetlanie	LED			
Sprzęt				
Pamięć RAM	128MB DDR3			2GB DDR3
Procesor	Cortex A8 600MHz			4nuclear Cortex A17 1.5GHz.
Pamięć ROM	128MB FLASH	256MB FLASH		8GB
Interfejsy				
Port ethernet	Ethernet			
Wifi	Nie	Nie	Tak	Nie
4G/LTE	Nie	Tak	Nie	Nie
USB - programowanie	Tak			
USB - pamięć	Tak			
Port szeregowy	COM1 COM2 : RS232/422/485			
Szyna CAN	Nie	Tak		Nie
Inne parametry				
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A			
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta			
Certyfikacja CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035			
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)			
Oprogramowanie				
Program	SKTOOL			

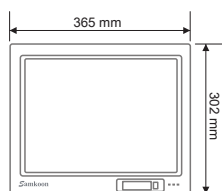


Model	SK-070ME (V3.0)	SK-070MS (V3.0)	SK-102HE (V3.0)	SK-102HS (V3.0)
Wymiary i środowisko				
Wymiary (mm)	205 × 145 × 40		273 × 211 × 44	
Otwór (mm)	192 × 138		259 × 201	
Wyświetlacz	7"(16:9)		10.2"(16:9)	
Waga (g)	700		1050	
Temperatura	-20°C~55°C			
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)			
Odporność na udar	10 ~ 25HZ (kierunek XYZ 2G/30 minut)			
Materiał	ABS+PC			
Zasilanie				
Zużycie energii (W)	5		7	
Zasilanie	(DC12~24V) ±15%			
Klasa zabezpieczeń	Klasa 4 ±8kV			
Wyświetlacz				
Rozdzielczość (PX)	800 × 480		1024 × 600	
Kontrast	400:1			
Jasność	450cd/m ²			
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy			
Kolory	16.77 mln			
Podświetlanie	LED			
Sprzęt				
Pamięć RAM	128MB DDR3			
Procesor	Cortex A8 600MHz			
Pamięć ROM	128MB FLASH			
Interfejsy				
Port ethernet	Nie	Ethernet	Nie	Ethernet
Wifi	Nie			
4G/LTE	Nie			
USB - programowanie	Tak			
USB - pamięć	Tak			
Port szeregowy	COM1 : RS232/422/485 COM2 : RS485 (Optional)			
Szyna CAN	Nie			
Inne parametry				
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A			
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta			
Certyfikacja CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035			
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)			
Oprogramowanie				
Program	SKTOOL			

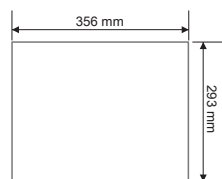


Model	SK-121FE	SK-121FS	SK-156QS
Wymiary i środowisko			
Wymiary (mm)	340 × 256 × 54		395 × 257× 31
Otwór (mm)	330 × 246		383 × 246
Wyświetlacz	12.1"(4:3)		15.6"(16:9)
Waga (g)	2160		1050 2450
Temperatura	-20°C~55°C		
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)		
Odporność na udar	10 ~ 25HZ (kierunek XYZ 2G/30 minut)		
Materiał	ABS+PC		Galwanizowane aluminium
Zasilanie			
Zużycie energii (W)	7		10
Zasilanie	(DC12~24V) ±15%		
Klasa zabezpieczeń	Klasa 4 ±8kV		
Wyświetlacz			
Rozdzielczość (PX)	1024 × 758		1920 × 1080
Kontrast	450:1		700:1
Jasność	300cd/m ²		
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy		
Kolory	16.77 mln		
Podświetlanie	LED		
Sprzęt			
Pamięć RAM	128MB DDR3		256MB DDR3
Procesor	Cortex A8 600MHz		Cortex A7 1.2GHz
Pamięć ROM	128MB FLASH		4G(EMMC)
Interfejsy			
Port ethernet	Nie	Ethernet	
Wifi	Nie		
4G	Nie		
USB - programowanie	Tak		Nie
USB - pamięć	Tak		
Port szeregowy	COM1 COM2 : RS232/422/485		COM1 : RS232/422/485 COM2 : RS485
Szyna CAN	Nie		
Inne parametry			
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A		
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta		
Certyfikacja CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035		
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)		
Oprogramowanie			
Program	SKTOOL		

•SK-H150AS

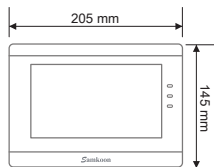


Front

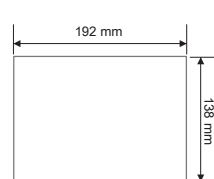


Otwór (mm)

•SK-070ME V3/MS V3

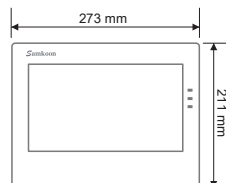


Front

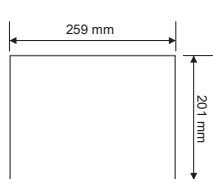


Otwór (mm)

•SK-102HEV3/HS V3

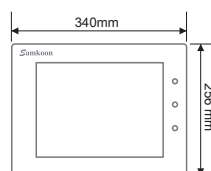


Front

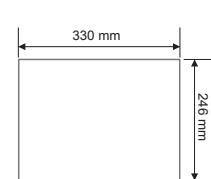


Otwór (mm)

•SK-121FE/FS

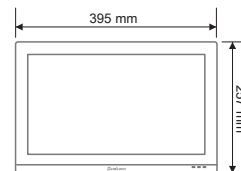


Front

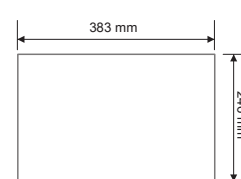


Otwór (mm)

•SK-156QS

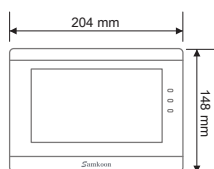


Front

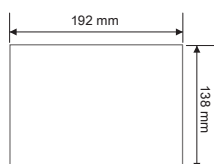


Otwór (mm)

•SK-070QF



Front



Otwór (mm)

SK-070QF(wodoodporny)



Cechy

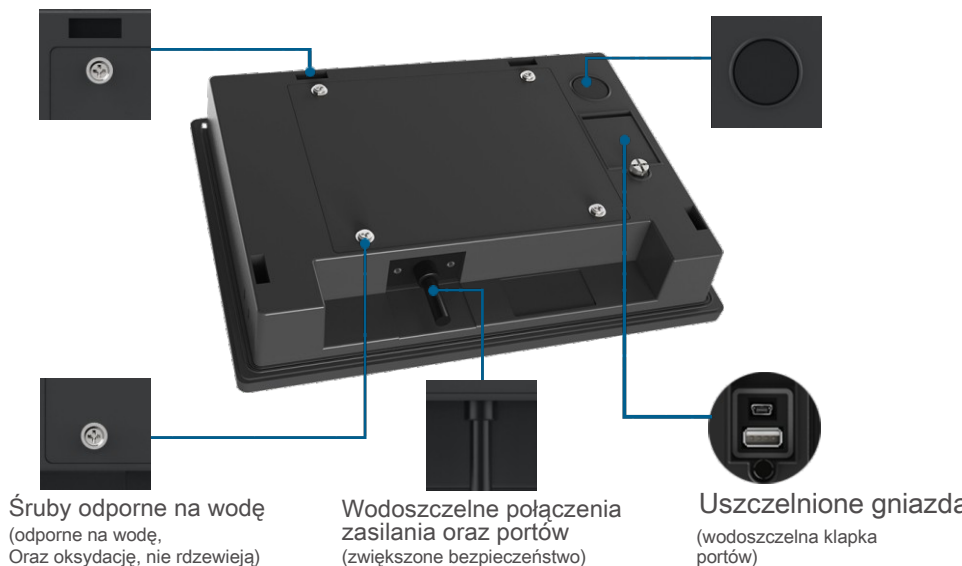
- Oparty na Linuksie
- Procesor Cortex A7
- Mnogość funkcji i sposobów sterownia
- Wiele wbudowanych interfejsów : RS485, USB - programowanie USB -pamięć dyskowa
- Zatwierdzone przez FCC, Klasa A oraz CE

Product parameters

- Wymiary (mm) : 204 × 148 × 36 (mm)
- Otwór (mm) : 192 × 138 (mm)
- Wyświetlacz : 7"(16:9)
- Procesor : Cortex A7 1GHz. Dual Core
- Pamięć : 128MB FLASH+128MB DDR3
- Rozdzielczość (PX) : 800x480/1024 × 600
- Port szeregowy : COM1:RS485
- Interfejs : USB programowanie /USB pamięć
- Kolory : 16.77 mln
- Materiał : ABS+PC
- Klasa szczelności : IP67 (urządzenie)
- Zasilanie : 9~28V

Zaślepienie otworów
(zapobiega dostawianiu się
wilgoci do wnętrza)

Zawór
Wyrównuje ciśnienie, izoluje od wilgoci)



Śruby odporne na wodę
(odporne na wodę,
Oraz oksydację, nie rdzewieją)

Wodoszczelne połączenia
zasilania oraz portów
(zwiększone bezpieczeństwo)

Uszczelnione gniazda
(wodoszczelna klapka
portów)



Parametry Serii EA

1 Wydajna konfiguracja

- System czasu rzeczywistego
- Procesor ARM9
Zegar do 300MHz
- Pamięć 128MB FLASH+64MB DDR

3 System szyfrowania

- Liczne systemy zabezpieczeń

5 Kolorowy wyświetlacz

- 260 tys kolorów

2 Wysoka jakość

- Zatwierdzone przez FCC, Klasa A, certyfikat CE

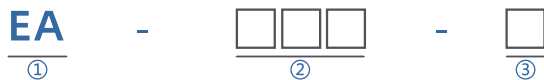
4 Wysoka funkcjonalność

- Ładny interfejs, łatwy w obsłudze

6 Wbudowane wiele interfejsów

- Port szeregowy w trybach RS232/422/485
Programowanie poprzez USB

Oznaczenia serii EA



① EA:Seria EA HMI

③ A/B: Różne otwory montażowe

② 035 : Wyświetlacz 3.5"
043 : Wyświetlacz 4.3"

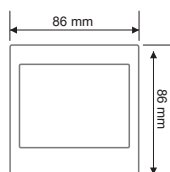
Parametry Serii EA



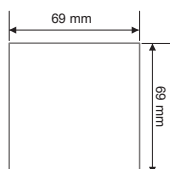
Model	EA-035A-T	EA-043A	EA-070B
Wymiary i środowisko			
Wymiary (mm)	86 × 86 × 40.5	138 × 86 × 38	205 × 145 × 40
Otwór (mm)	69 × 69	132 × 80	192 × 138
Wyświetlacz	3.5"(4:3)	4.3"(16:9)	7"(16:9)
Waga (g)	140	200	600
Temperatura	-20°C~55°C		
Wilgotność	5~95% (bez kondensacji)		
Odporność na udar	10 ~ 25HZ (kierunek XYZ 2G/30 minut)		
Materiał	ABS+PC		
Zasilanie			
Zużycie energii (W)	3		4.5
Zasilanie	DC12-24V±15%		
Klasa zabezpieczeń	Klasa 2 ±4kV		
Wyświetlacz			
Rozdzielczość (PX)	320 × 240	480 × 272	800 × 480
Kontrast	400:1		450:1
Jasność	350cd/m²	400cd/m²	450cd/m²
Panel dotykowy	Panel dotykowy, cztero-przewodowy		
Kolory	26 milionów		
Podświetlanie	LED		
Sprzęt			
Pamięć	128MB FLASH+64MB DDR2		
Procesor	ARM9 300MHz		
Interfejsy			
Karta SD	Nie		
USB - programowanie	Tak		
USB - pamięć	Nie	Tak	
Port szeregowy	COM : RS485	COM : RS232/422/485	
Inne parametry			
Certyfikacja FCC	Spełnia wymagania FCC, klasa A		
Napięcie testowe	1000V AC, 1 minuta		
Certyfikacja CE	Spełnia standardy EN55032 i EN55035		
Klasa szczelności	IP65 (przedni panel)		
Oprogramowanie			
Program	SATOOL		



•EA-035A-T

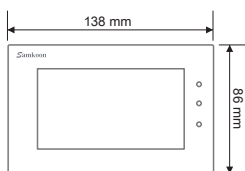


Front

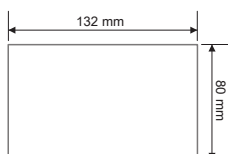


Otwór (mm))

•EA-043A

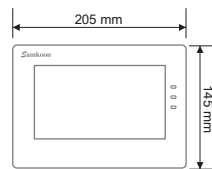


Front

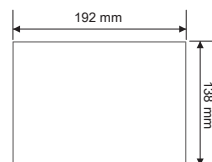


Otwór (mm))

•EA-070B

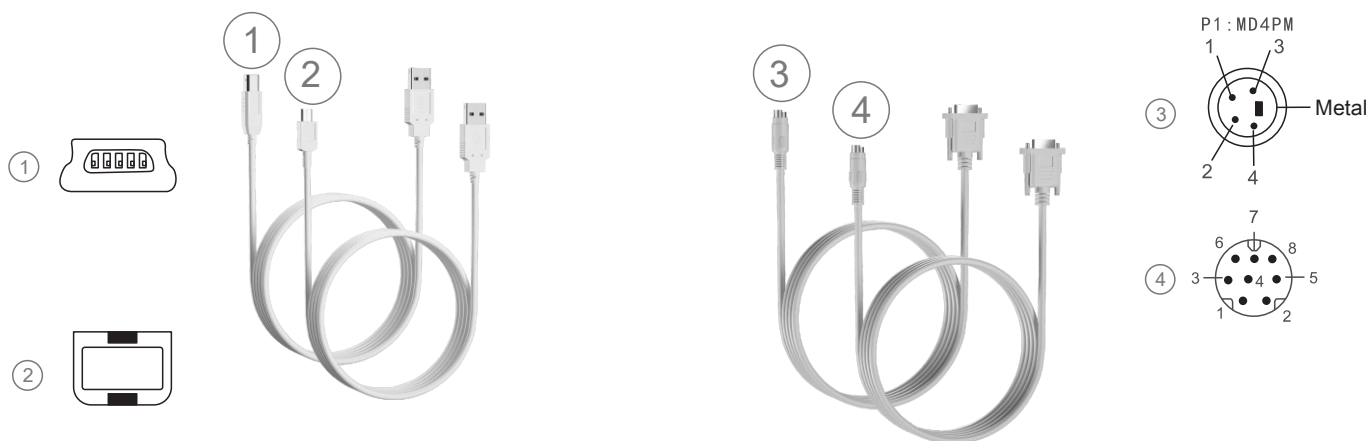


Front



Otwór (mm))

Dodatkowe akcesoria

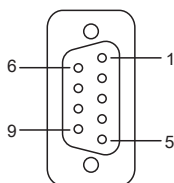


Przewody komunikacyjne USB

- ① SK-043QE, SK-043QT, SK-070QF, SK-070QE, SK-070QT, SK-070QH, SK-070QS Download line
- ② Przewód do pozostałych modeli serii SK oraz serii EA

Przewody komunikacyjne

- ③ Przewód połączenie do sterowników serii FA
- ④ Przewód połączenie do sterowników serii FA oraz FG



DB9M(wtyczka męska)

Opis pinów złącza sterowników SK dla wtyczki męskiej 9-pin

PIN	RS232	RS422	RS485
1			
2	RX		
3	TX		
4			
5	GND		
6		RX-	
7		RX+	
8		TX-	B-
9		TX+	A+

Ten port jest używany do podłączenia sterowników PLC przy użyciu portów RS232/RS422/RS485

Elementy mocujące





Informacje o sklepie

Akcesoria CNC Elżbieta Taraszkiewicz
16-300 Augustów

Polska

ul. 1 Pułku Ułanów Krechowieckich 18

NIP: 846-149-16-32

REGON: 791039831

Kontakt:

730 35 35 35

Napisz do nas:

handlowy@ebmia.pl

sterowanie@ebmia.pl