

# SIRAX ŘADA PŘEVODNÍKŮ NA LIŠTU DIN

V tomto krátkém přehledu můžete na první pohled nalézt různé vlastnosti a přednosti převodníků SIRAX od firmy Camille Bauer. Více informací získáte na našich stránkách [www.gmc.cz](http://www.gmc.cz) a u spolupracovníků společnosti GMC – měřicí technika, s.r.o. Blansko.

## CAMILLE BAUER

### VAŠE VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

#### KOMPAKTNÍ/JEDNODUCHÉ

- kompaktní a robustní pouzdro
- měřicí vstup pro jednu měřenou veličinu (napětí, proud, frekvence nebo výkon)
- jednoduchá instalace
- jednoduchá obsluha

#### KOMUNIKATIVNÍ/VIZUALIZACE

- jasné zobrazení měřených dat na LCD displeji s podsvícením
- jednoduché programování měřených hodnot pomocí dvou tlačítek
- dodatečné programování měřených hodnot pomocí software CB-Configurator
- dva konfigurovatelné analogové výstupy
- zapojení do systému pomocí rozhraní RS485 s protokolem Modbus RTU
- lze přímo začlenit do systému SMARTCOLLECT pro datový management a vizualizaci

#### SPOLEHLIVÉ/BEZPEČNÉ

- třída přesnosti 0,2
- vysoká kvalita
- vysoká bezpečnost přístroje
- 3 roky záruka



### VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKA

- velmi dobrý poměr cena/výkon
- snadné použití
- software CB-Configurator lze zdarma stáhnout z internetu
- přímá integrace do software SMARTCOLLECT
- krátké dodací lhůty (2 týdny)
- 3 roky záruka

### OBLASTI POUŽITÍ

- výroba a distribuce energie
- průmysl a automatizace
- správa objektů
- správa rozváděčů



# PŘEHLED ŘADY PŘEVODNÍKŮ SIRAX NA LIŠTU DIN

**SIRAX** | **BT5100**  
BASIC | TRANSDUCER



**SIRAX** | **BT5200**  
BASIC | TRANSDUCER



**SIRAX** | **BT5300**  
BASIC | TRANSDUCER



**SIRAX** | **BT5400**  
BASIC | TRANSDUCER



## MĚŘICÍ SYSTÉM

Typ	Napětí	Proud	Frekvence	Výkon
Druh připojení	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové 3-fázové 3-vodčové rovnoměrně/neroznoměrně zatížené 3-fázové 4-vodčové rovnoměrně/neroznoměrně zatížené
Napájecí napětí	60 ... 300 V AC/DC ±5%	60 ... 300 V AC/DC ±5%	60 ... 300 V AC/DC ±5%	60 ... 300 V AC/DC ±5%

## VSTUPY

Jmenovité napětí	57 ... 500 V	--	57 ... 500 V	100 ... 500 V
Měřicí transformátor napětí	57 ... 400 kV	--	--	100 ... 692 kV
Jmenovitý proud	--	1 ... 5 A	--	1 ... 5 A
Měřicí transformátor proudu	--	1 ... 9999 A	--	1 ... 9999 A
Frekvenční rozsah	45 ... 65 Hz	45 ... 65 Hz	45 ... 55 Hz, 48 ... 52 Hz, 55 ... 65 Hz, 45 ... 65 Hz	25 ... 60 Hz

## ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Linearizace	Lineární / se zlomem	Lineární / se zlomem	Lineární / se zlomem	Lineární / se zlomem
Rozsah	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA nebo 0 ... 10 V	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA nebo 0 ... 10 V	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA nebo 0 ... 10 V	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA nebo 0 ... 10 V

## NEJISTOTA MĚŘENÍ

Základní přesnost	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Přesnost fázového úhlu, účinníku	--	--	--	0,5%

## KOMUNIKACE

Rozhraní	Standard RS485: Modbus RTU	Standard RS485: Modbus RTU	Standard RS485: Modbus RTU	Standard RS485: Modbus RTU
----------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

## KLIMATICKÉ PODMÍNKY

Provozní teplota	0 ... 23 ... 45 °C	0 ... 23 ... 45 °C	0 ... 23 ... 45 °C	0 ... 23 ... 45 °C
Skladovací teplota	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Vliv teploty	±0,2% / 10 °C	±0,2% / 10 °C	±0,2% / 10 °C	±0,2% / 10 °C
Relativní vlhkost vzduchu	≤ 75 %	≤ 75 %	≤ 75 %	≤ 75 %

## BEZPEČNOST

Bezpečnostní třída	II (ochranná izolace)	II (ochranná izolace)	II (ochranná izolace)	II (ochranná izolace)
Stupeň znečištění	2	2	2	2
Přepětivá kategorie	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Způsob krytí	Pouzdro: IP40, svorky: IP20	Pouzdro: IP40, svorky: IP20	Pouzdro: IP40, svorky: IP20	Pouzdro: IP40, svorky: IP20

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Zobrazení	LCD	LCD	LCD	LCD
Materiál	Lexan 940 (polykarbonát)	Lexan 940 (polykarbonát)	Lexan 940 (polykarbonát)	Lexan 940 (polykarbonát)
Třída hořlavosti	V-0 podle UL94	V-0 podle UL94	V-0 podle UL94	V-0 podle UL94
Hmotnost	cca. 400 g	cca. 400 g	cca. 400 g	cca. 400 g
Rozměry (š x v x h)	43,75 x 65,5 x 106,5 mm	43,75 x 65,5 x 106,5 mm	43,75 x 65,5 x 106,5 mm	78,5 x 65,5 x 106,5 mm
Montáž/pracovní poloha	DIN lišta/ libovolná	DIN lišta/ libovolná	DIN lišta/ libovolná	DIN lišta/ libovolná