



Диаметр корпуса (мм)	Ø 40	Ø 40	Ø 58	Ø 58	Ø 58 с программированием	Ø 90
Вал Ø (мм)	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 10	Ø 14 (1)	Ø 12
Тип вала (2)	цельный вал	полый вал	цельный вал	цельный вал	полый вал	цельный вал
Макс. скорость вращения (об./мин.)	9000	9000	9000	9000	6000	6000
Макс. частота (кГц)	100	100	300	300	300	100
Допустимая нагрузка (daN)	2	2	10	10	5	20
Крутящий момент (Н.см)	0.2	0.25	0.4	0.4	0.6	1
Диапазон рабочих температур (°C)	- 20...+ 80	- 20...+ 80	- 30...+ 100	- 30...+ 100	- 30...+ 70	- 20...+ 80
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP 54	IP 52	IP 65 / IP 67 (3)	IP 65 / IP 67 (3)	IP 65	IP 66
Напряжение питания 5 В, RS 422	4.5...5.5 В	4.5...5.5 В	4.75...30 В	4.75...30 В	4.75...30 В	4.5...5.5 В
Push-pull	11...30 В	11...30 В	5...30 В	5...30 В	5...30 В	11...30 В
Подключение	Радиальное, кабель (2 м)		Радиальное, разъем M23			

Разрешение (точек)	Тип выхода						
100	5 В, RS 422	XCC1406PR01R	XCC1406TR01R	XCC1506PS01X	XCC1510PS01X	–	XCC1912PS01RN
	Push-pull	XCC1406PR01K	XCC1406TR01K	XCC1506PS01Y	XCC1510PS01Y	–	XCC1912PS01KN
360	5 В, RS 422	XCC1406PR03R	XCC1406TR03R	XCC1506PS03X	XCC1510PS03X	–	XCC1912PS03RN
	Push-pull	XCC1406PR03K	XCC1406TR03K	XCC1506PS03Y	XCC1510PS03Y	–	XCC1912PS03KN
500	5 В, RS 422	XCC1406PR05R	XCC1406TR05R	XCC1506PS05X	XCC1510PS05X	–	XCC1912PS05RN
	Push-pull	XCC1406PR05K	XCC1406TR05K	XCC1506PS05Y	XCC1510PS05Y	–	XCC1912PS05KN
1000	5 В, RS 422	XCC1406PR10R	XCC1406TR10R	XCC1506PS10X	XCC1510PS10X	–	XCC1912PS10RN
	Push-pull	XCC1406PR10K	XCC1406TR10K	XCC1506PS10Y	XCC1510PS10Y	–	XCC1912PS10KN
1024	5 В, RS 422	XCC1406PR11R	XCC1406TR11R	XCC1506PS11X	XCC1510PS11X	–	XCC1912PS11RN
	Push-pull	XCC1406PR11K	XCC1406TR11K	XCC1506PS11Y	XCC1510PS11Y	–	XCC1912PS11KN
2500	5 В, RS 422	–	–	XCC1506PS25X	XCC1510PS25X	–	XCC1912PS25RN
	Push-pull	–	–	XCC1506PS25Y	XCC1510PS25Y	–	XCC1912PS25KN
3600	5 В, RS 422	–	–	–	–	–	XCC1912PS36RN
	Push-pull	–	–	–	–	–	XCC1912PS36KN
256...4096	5 В, RS 422	–	–	–	–	XCC1514TSM02X	–
	Push-pull	–	–	–	–	XCC1514TSM02Y	–
5000	5 В, RS 422	–	–	XCC1506PS50X	XCC1510PS50X	–	XCC1912PS50RN
	Push-pull	–	–	XCC1506PS50Y	XCC1510PS50Y	–	XCC1912PS50KN
360...5760	5 В, RS 422	–	–	–	–	XCC1514TSM03X	–
	Push-pull	–	–	–	–	XCC1514TSM03Y	–
500...8000	5 В, RS 422	–	–	–	–	XCC1514TSM05X	–
	Push-pull	–	–	–	–	XCC1514TSM05Y	–
10 000	5 В, RS 422	–	–	–	–	–	XCC1912PS00RN
	Push-pull	–	–	–	–	–	XCC1912PS00KN
1024...16 384	5 В, RS 422	–	–	–	–	XCC1514TSM11X	–
	Push-pull	–	–	–	–	XCC1514TSM11Y	–
5000...80 000	5 В, RS 422	–	–	–	–	XCC1514TSM50X	–
	Push-pull	–	–	–	–	XCC1514TSM50Y	–

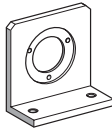
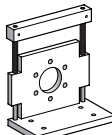
Аксессуары

Приводная муфта

с пружиной	Посадочн. диаметр (у энкодера)	Посадочный диаметр (у механизма)	№ по каталогу
	6 мм	6 мм	XCCRAR0606
	6 мм	8 мм	XCCRAR0608
	6 мм	10 мм	XCCRAR0610
	10 мм	10 мм	XCCRAR1010
	10 мм	12 мм	XCCRAR1012
гибкая	6 мм	6 мм	XCCRAE0606



Монтажный кронштейн

Плоский кронштейн	для Ø 58 мм	XCCRE5SN
	для Ø 90 мм	XCCRE9SN
Кронштейн с компенсацией зазора	для Ø 58 мм	XCCRE5RN
	для Ø 90 мм	XCCRE9RN

Абсолютные однооборотные



Абсолютные многооборотные



Абсолютные многооборотные со связью по протоколам



Диаметр корпуса (мм)	Ø 58		Ø 90		Ø 58		Ø 58	
	CANopen		PROFIBUS-DP					
Вал Ø (мм)	Ø 6		Ø 12		Ø 10		Ø 12	
Тип вала (2)	цельный вал		цельный вал		цельный вал		цельный вал	
Макс. скорость вращения (об./мин.)	9000		6000		6000		6000	
Макс. частота (кГц)	100		100 (1000 SSI)		100 (500 SSI)		100 (500 SSI)	
Допустимая нагрузка (daN)	10		20		10		20	
Крутящий момент (N.см)	0.4		1		0.4		1	
Диапазон рабочих температур (°C)	- 20...+ 90		- 20...+ 85		- 20...+ 85		- 20...+ 85	
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP 65		IP 66		IP 65 / IP 67 (3)		IP 66	
Диапазон напряжения питания	11...30 В							
Подключение	Радиальное, разъем M23						2 x M12 + 1 x PG9	
Разрешение	Тип выхода	Код						
8192 точек	Push-pull	Двоичный	XCC2506PS81KB	XCC2912PS81KBN	–	–	–	–
		Грея	XCC2506PS81KGN	XCC2912PS81KGN	–	–	–	–
	SSI, 13 бит	Двоичный	XCC2506PS81SBN	XCC2912PS81SBN	–	–	–	–
		Грея	XCC2506PS81SGN	XCC2912PS81SGN	–	–	–	–
4096 точек / 8192 оборотов	SSI, 25 бит (5)	Грея	–	–	XCC3510PS48SGN	–	–	
8192 точек / 4096 оборотов	SSI, 25 бит (5)	Двоичный	–	–	XCC3510PS84SBN	XCC3912PS84SBN	–	–
		Грея	–	–	XCC3510PS84SGN	XCC3912PS84SGN	–	–
8192 точек / 4096 оборотов	CANopen, 25 бит	Двоичный	–	–	–	–	XCC3510PS84CB	–
	PROFIBUS-DP, 25 бит	Двоичный	–	–	–	–	–	XCC3510PV84FB

(1) Энкодеры с полым валом оснащены противовращательным устройством. Для заказа энкодеров с полым валом Ø 6, 8, 10 или 12 мм, дополнительно заказывайте переходные муфты.

(2) Существуют исполнения энкодеров с полым валом и противовращательным устройством.

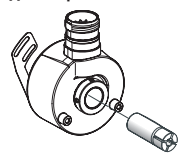
(3) IP 67 с герметичной втулкой XCCRB3.

(4) Существуют исполнения энкодеров с полым валом и противовращательным устройством.

(5) Существует возможность изменения типа выхода абсолютных многооборотных энкодеров с последовательного на параллельный, при помощи посл./пар. преобразователя с кабелем XCCRM-23SUB37●●.

Переходные муфты

Для инкрементальных энкодеров Ø 58 мм с полым валом



Ø 14 – Ø 6 мм	XCCR158RDA06
Ø 14 – Ø 8 мм	XCCR158RDA08
Ø 14 – Ø 10 мм	XCCR158RDA10
Ø 14 – Ø 12 мм	XCCR158RDA12

Герметичная втулка IP 67

Для энкодеров XCC1510, 2510, 3510

Ø 58 мм

XCCRB3

Разъемы и соединительные кабели

Разъем M23 с кабелем (длиной 5 м)



8-жильный для SSI энкодеров	XCCPM23122L5
10-жильный для инкрементальных энкодеров	XCCPM23121L5
16-жильный для параллел. однооборот. абсолют. энкодеров	XCCPM23161L5

Посл./пар. преобразователь с кабелем (M23 F - SUB D37 M) (Д = 5 м)



SSI Грея - // Грея PNP	XCCRM23SUB37PG
SSI двоичный - // двоичный NPN	XCCRM23SUB37PB