



Марка исполнения 338. x - x x x x x x / x x

Датчик положения		Включение	Выход	Схема подключения		
Без датчика		-	-	-	A	
Резистивный	Простой	-	1 x 100 Ω 1 x 2 000 Ω	Z5a	B F	
	Двойной	-	2 x 100 Ω 2 x 2 000 Ω	Z6a	K P	
С токовым сигналом	Электронный <sup>51)</sup> с R/I преобразователем	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	S
			3-проводник	0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 5 mA	Z257b	T V Y
		С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Z260b	Q
			3-проводник	0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 5 mA	Z260b	U W Z
	Емкостный <sup>51)</sup> СРТ	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	I
		С источником			Z260b	J

Механическое присоединение	фланец	Форма прис. детали		Чертеж	
		ISO	Размер		
Фланец ISO 5211	F10 / F12	D-27	27x27	P-2081 P-2083a	A
		L-27			B
		H-27			C
		V-50	Ø50 <sup>62)</sup>		D
		D-22	22x22		E
		L-22			F
		H-22	22x32		G
		V-42	Ø42		H
		-	- <sup>65)</sup>		M
		H-16	16x22 <sup>68)</sup>		N
		H-19	19x28		P
		V-45.5	Ø45.5 <sup>63)</sup>		V
-	Ø10 <sup>64)</sup>	W			

Добавочное оснащение		Схема подключения		
	Без добавочного оснащения; настроен максимальный выключающий момент и рабочий угол 90°.			
A	Установка рабочего угла на требуемую величину		0	1
B	Установка выключающего момента на требуемую величину		0	3
G	Местное управление	Z575c, Z575d	1	5
K	Взрывозащищенный собственный корпус клеммных колодок типа „e“.		1	1
H	Позолоченные контакты выключателей - DB41. Детали по консультации с заводом-производителем.		4	0

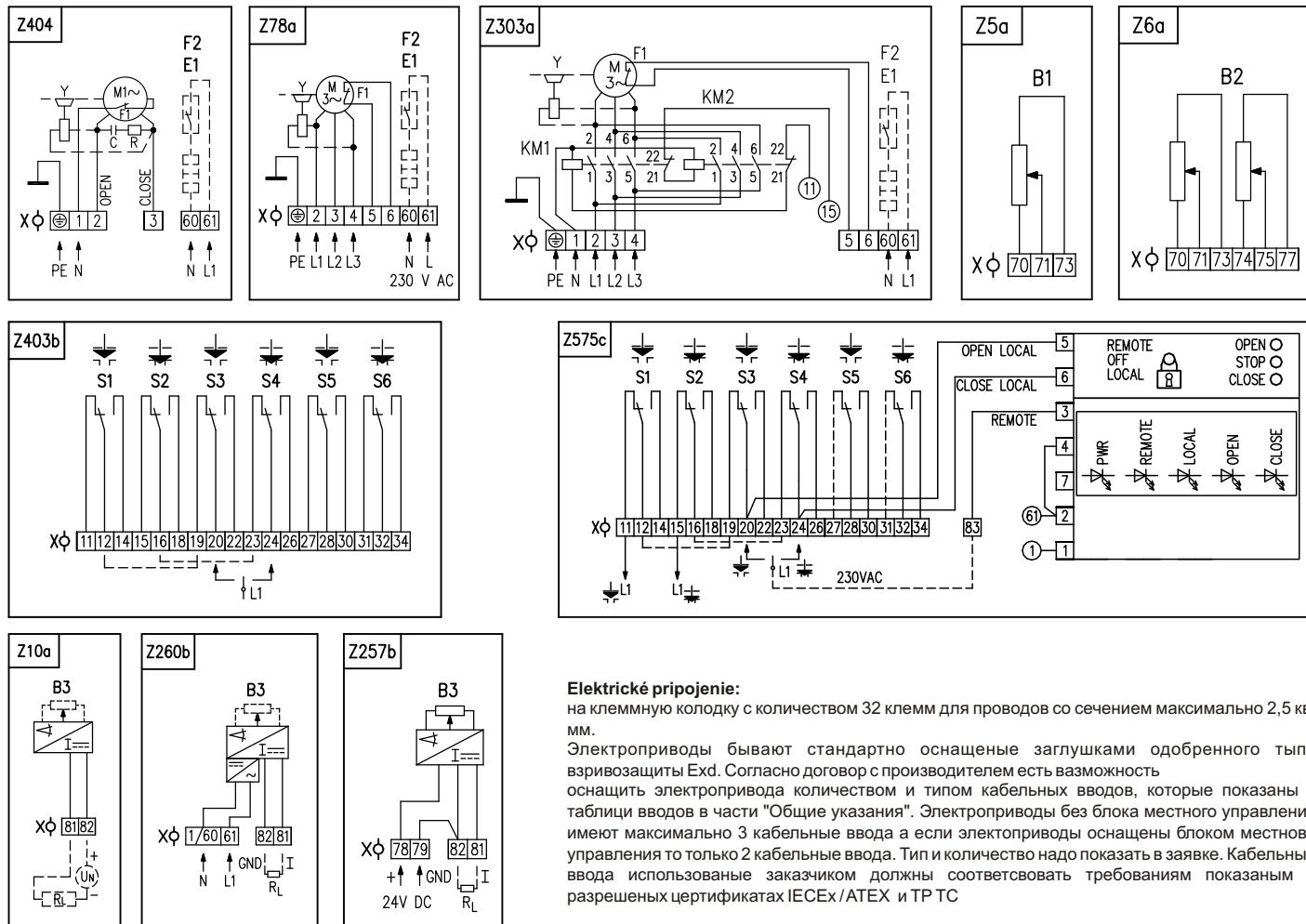
Разрешенные комбинации и код исполнения:  
 A+B=04; A+G=17; A+K=23; A+H=41; B+G=16; B+K=24; B+H=42; A+B+G=19; A+B+K=27; A+B+H=44; A+G+K=30; A+G+H=47; B+G+K=31;  
 B+G+H=48; A+G+K+H=36

Принадлежности	
Ввода для бронированных или небронированных кабелей и заглушки	Надо уточнить в заявке

**Примечания:**

- 10) Категория климатического исполнения по стандарту ISO 9223 / EN ISO 12944-2.
- 11) IP 68 - 10 метров / 96 часов.
- 22) Тип кабельных втулок или заглушек нужно уточнить в заявке. Их марку выбрать из предложенного ассортимента показанного в "Общих указаниях".
- 24) Если частота питающего напряжения 60 Гц, то показанные моменты уменьшается на 80 %.
- 31) Выключающий момент укажите в заказе. Если он не указан, будет установлен максимальный момент указанного диапазона.
- 32) Для режима эксплуатации S2-10 min а S4-25% до 90 циклов/час.
- 33) Для режима эксплуатации S4-25% , 90 - 1200 циклов/час.
- 41) Для исполнения электропривода без датчика возможно рабочий ход установить в диапазоне 0° вплоть по максимальный ход.
- 51) Некасается температуры -60 °С.
- 62) Присоединительное отверстие прямо во выходном вале.
- 63) Отверстие для сменной втулки.
- 64) Сменная втулка с отверстием Ø 10.
- 65) Сменная втулка. Вид отверстия детали по договору.

Схемы подключения UP 2.4-Ex



**Elektrické pripojenie:**

на клеммную колодку с количеством 32 клемм для проводов со сечением максимум 2,5 кв. мм.

Электроприводы бывают стандартно оснащены заглушками одобренного типа взрывозащиты Exd. Согласно договору с производителем есть возможность оснастить электропривод количеством и типом кабельных вводов, которые показаны в таблице вводов в части "Общие указания". Электроприводы без блока местного управления имеют максимум 3 кабельных ввода а если электроприводы оснащены блоком местного управления то только 2 кабельных ввода. Тип и количество надо показать в заявке. Кабельные вводы использованные заказчиком должны соответствовать требованиям показанным в разрешенных сертификатах IECEx / ATEX и TP TC

**Примечания:**

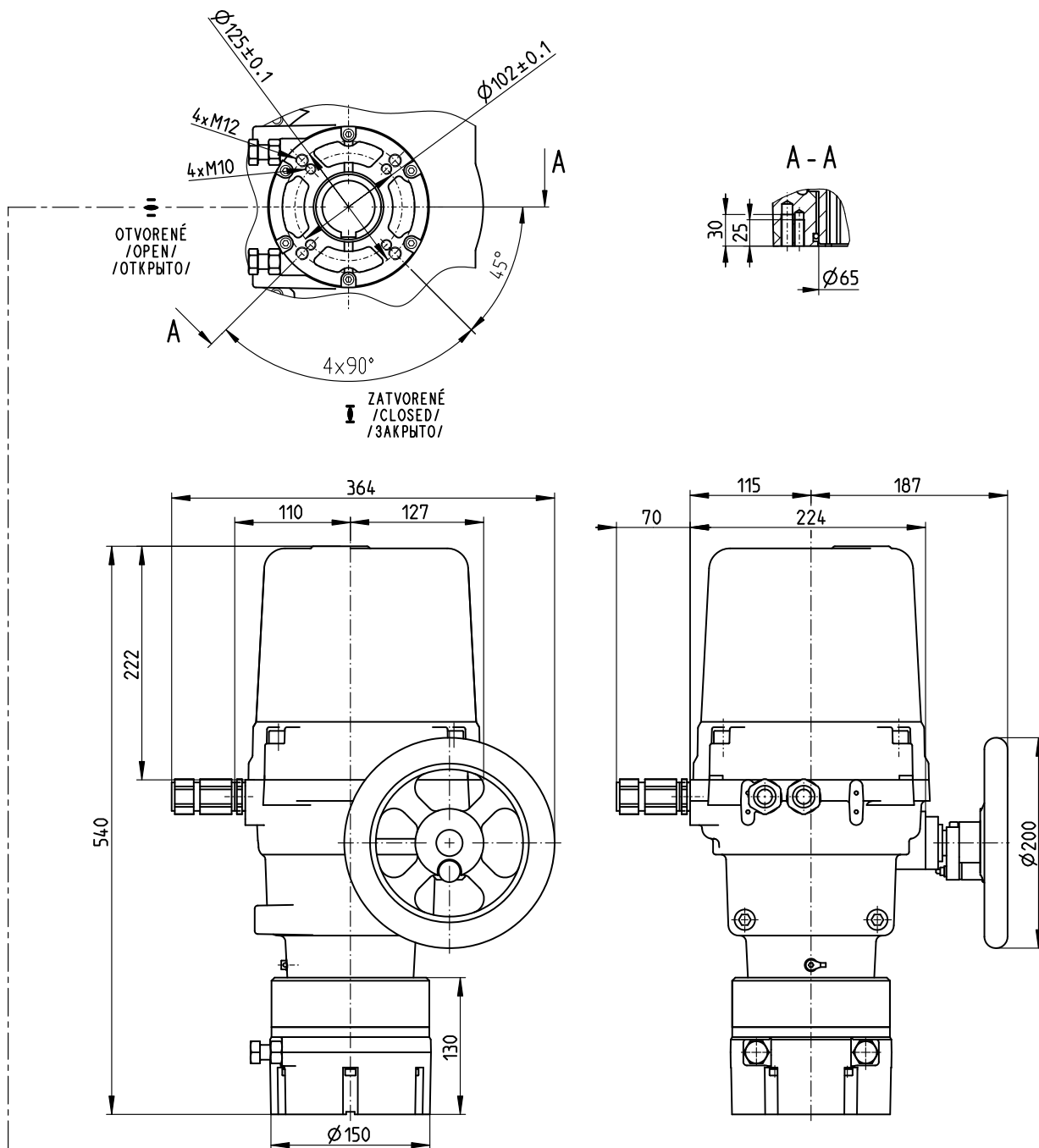
1. Тепловая защита однофазного электродвигателя (Z404) стандартно встроена в электродвигателе с нулевым проводом. На клеммы 5 и 6 выведена только в случае спецификации с выведенной тепловой защитой, у трехфазного электродвигателя..
2. В случае изготовления ЭП UP 2-Ex с двойным датчиком положения, клеммы 30 и 34 дополнительных выключателей положения не выведены.
3. Моментное выключение нет оснащено механическим блокирующим механизмом.

**Символическое обозначение:**

- Z5a ..... схема подключения резистивного датчика, простого
- Z6a ..... схема подключения резистивного датчика, двойного
- Z10a ..... схема подключения электронного датчика положения или емкостного датчика CPT - 2-проводникового без источника
- Z78a ..... схема подключения трехфазного электродвигателя
- Z257b ..... схема подключения электронного датчика положения - 3-проводникового без источника
- Z260b ..... схема подключения электронного датчика положения - 3-проводникового с источником
- Z303a ..... схема подключения трехфазного электродвигателя с реверсивными контакторами
- Z403b ..... схема подключения выключателей положения и момента
- Z404 ..... схема подключения однофазного электродвигателя
- Z575c ..... схема подключения выключателей момента и положения однофазного электропривода с местным управлением
- Z575d ..... схема подключения выключателей момента и положения трехфазного электропривода с местным управлением

- B1 ..... датчик резистивный, простой
- B2 ..... датчик резистивный, двойной
- B3 ..... электронный датчик положения или емкостный датчик положения CPT
- S1 ..... выключатель момента в направлении "открыто"
- S2 ..... выключатель момента в направлении "закрыто"
- S3 ..... выключатель положения "открыто"
- S4 ..... выключатель положения "закрыто"
- S5 ..... добавочный выключатель положения "открыто"
- S6 ..... добавочный выключатель положения "закрыто"
- M ..... электродвигатель
- C ..... конденсатор
- Y ..... тормоз электродвигателя
- E1 ..... нагревательное сопротивление
- F1 ..... тепловая защита электродвигателя
- F2 ..... термический выключатель нагревательного сопротивления
- X ..... клеммная колодка
- R ..... сопротивление
- R<sub>L</sub> ..... нагрузочное сопротивление
- KM1, KM2 реверсивный контактор

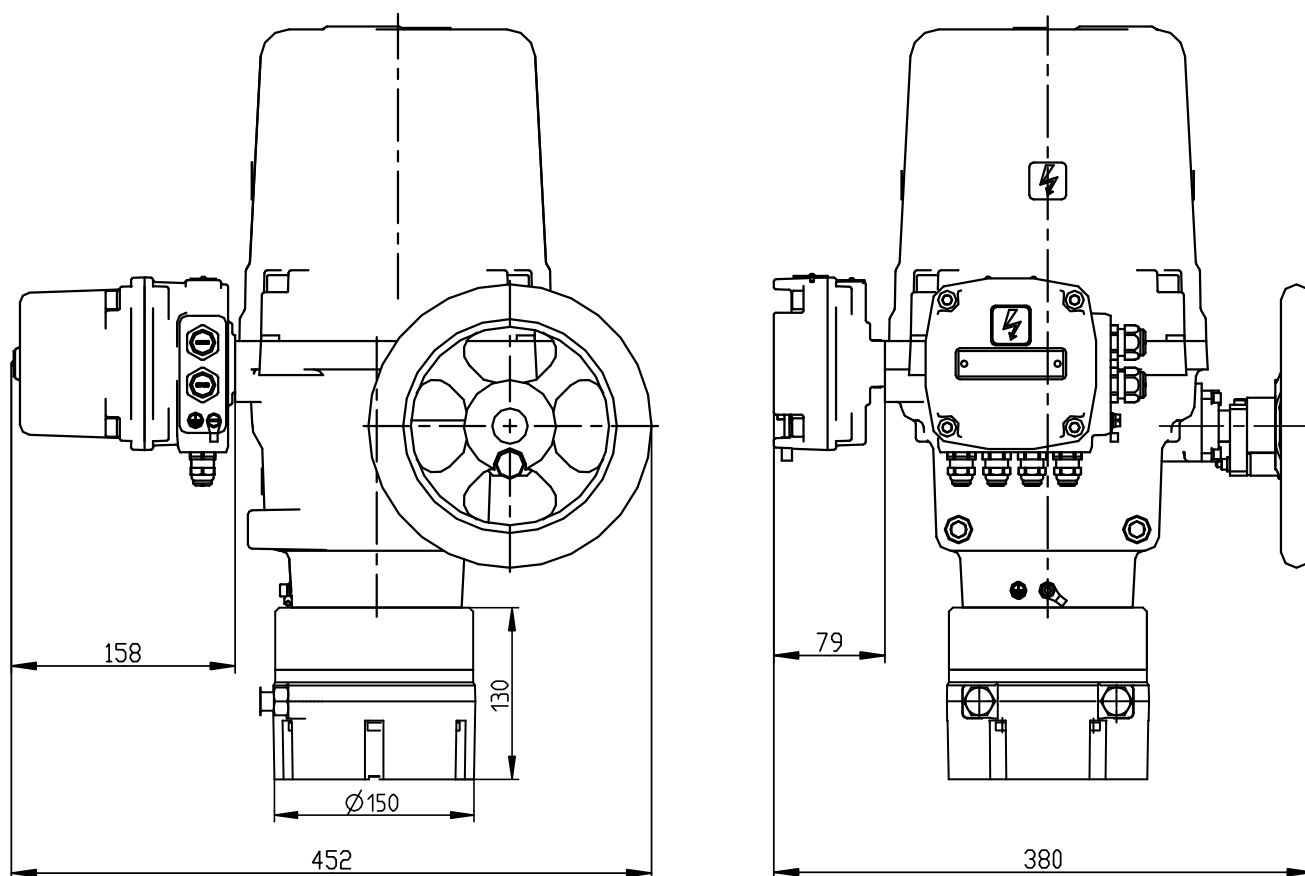
Зскизы UP 2.4-Ex



**Форма присоединительной детали**

D-xx (Axx)		L-xx (Bxx)		H-xx (Cxx)		V-xx (D01 - D09)		V-30 (D10)		
ISO	Размер	ISO	Размер	ISO	Размер	ISO	Размер			
D-xx	U	L-xx	U	H-xx	U	V	V-xx	W	Z	X
D-27	27	L-27	27	H-27	27	48	V-50	50	53.5	14
D-22	22	L-22	22	H-22	22	32	V-45.4	45.4	48.8	10
D-17	17	L-17	17	H-19	19	28	V-42	42	45.1	12
D-16	16	L-16	16	H-17	17	25	V-32.2	32.2	35	6.5
D-14	14	L-14	14	H-16	16	22	V-30	30	32.5	8
D-11	11	L-11	11	H-14	14	22	V-28	28	30.9	8
				H-13	13	19	V-22	22	24.5	6
				H-11	11	18	V-20	20	22.5	6
				H-10	10	16	V-18	18	20.5	6
				H-8	8	13	V-17	17	19.5	6

Чертеж габаритных размеров электропривода UP 2.4-Ex со взрывозащитой типа „de“ с блоком местного управления



P-2083a