

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

https://regada.nt-rt.ru || rdg@nt-rt.ru

UPR ..PA-Ex
 MTR 3PA-Ex, ULR ..PA-Ex
 MOR ..PA-Ex, UMR ..PA-Ex

REGADA

15 150 - 69

1) (), (),
 () (), -25 +55 °C
 2) () (), -50 +40 °C

(. . . 2)
 .3)

II-

IEC 60364-3:1993

REGADA

25° AA7*
 +55°
 50° 8*
 10 -100%,
 0,028 1 27°C
 -25°C +55°C 7*
 15-100%,
 0,036 1 33°C
 -50°C +40°C 8*
 2000 m, 86 kPa
 108 kPa AC1*
 IP 4 IP 5) AD4*, AD5*
 IPx7) AD7*
 350 mg/m³, 1000 mg/m³ (..... AE 5*, AE6*
 (.....)
 (EEx) AF3*
 10 150 ,
 0,15 mm f<f_p 19,6 m/s²
 f>f_p (9,8 m/s² ST 0) (f_p
 57 62 Hz) AH2*
 AG2*
 AK2*
 (.....) AL2*
 (.....) 400 /m AM2*
 > 500
 £ 700W/m² AN2*

>300 Gal 600 Gal AP3*
 AQ2*
 AR 3, AS 3*
 (.....) BC3*
 BE 1*
 (x) BE 3N2*

IEC 60364-3:1993.

(EN 60529)

UPR 1PA-Ex, UPR 2PA-Ex, UPR 2.4PA-Ex, UPR 2.5PA-Ex, UMR 1PA-Ex, UMR 2PA-Ex, ULR 1PA-Ex, ULR 2PA-Ex	IP 66 / IP 68
MOR 3PA-Ex, MOR 3.4PA-Ex, MOR 3.5PA-Ex, MOR 4PA-Ex, MOR 5PA-Ex, MTR 3PA-Ex	IP 66

1)

EN 60079-10).

	(. . .)	EN 60079
UPR 1PA-Ex, UPR 2PA-Ex, UPR 2.4PA-Ex, UPR 2.5PA-Ex, UMR 1PA-Ex, UMR 2PA-Ex, ULR 1PA-Ex, ULR 2PA-Ex	II 2G Ex db IIC T5 Gb (+100 °C) II 2G Ex db eb IIC T5 Gb (+100 °C) II 2D Ex tb IIIC T100°C Db	1 a 21 2 a 22
MOR 3PA-Ex, MOR 3.4PA-Ex, MOR 3.5PA-Ex, MOR 4PA-Ex, MOR 5PA-Ex, MTR 3PA-Ex	II 2G Ex db eb IIC T4/T5 Gb (+100 °C / +135 °C) II 2D Ex tb IIIC T135°C Db	

1 -

2 -

21 -

22 -

EN 60079-0
 EN 60079-1
 EN 60079-2
 EN 60079-3
 EN 1127; EN 13463-1;
 EN 13463-3; EN 13463-5.

- UPR ..PA-Ex, UMR ..PA-Ex, ULR ..PA-Ex -
- MOR ..PA-Ex, MTR 3PA-Ex - (±15°)

(IEC 60034-1.8) :

S2-10 15 min. /

S4-25%, 90 /

S4-25%, 90 1200 /

e ± 10 %

..... 50 60 ± 2%

: 60 1,2 (

UPR ..PA-Ex); 1,2 (

ULR..PA-Ex ,MT3 PA-Ex, UMR...PA-Ex MOR...PA-Ex).

..... GLEIT-m HF 401 UPR ..PA-Ex,

UMR ..PA-Ex, ULR ..PA-Ex

..... PP80 MOR..PA-Ex, MT3PA-Ex)

..... GLEIT-m HF 401

..... GLEIT-m HP 520M

..... GLEIT-m HP 571-2

-25 až +55 °C.

0% 100%

UPR ..PA-Ex, UMR ..PA-Ex, MOR ..PA-Ex.

0% 100%

ULR ..PA-Ex a MTR 3PA-Ex.

Hmotnos

	[]		[]
UPR 1PA-Ex	14 - 15	UMR 1PA-Ex	14 - 15
UPR 2PA-Ex	20 - 24	UMR 2PA-Ex	20 - 24
UPR 2.4PA-Ex	29 - 33	MOR 3PA-Ex	46 - 57
UPR 2.5PA-Ex	48 - 52	MOR 3.4PA-Ex	66
ULR 1PA-Ex	16 - 19,5	MOR 3.5PA-Ex	71
ULR 2PA-Ex	26 - 34,2	MOR 5PA-Ex	94 - 104
MTR 3PA-Ex	52,5 - 55		

UPR 2.4PA-Ex 1

29

UPR 2.5PA-Ex

34

REGADA

(..PA-Ex .8). UPR ..PA-Ex, UMR ..PA-Ex, ULR

1.

2. STN EN 61010-1+A2

3. II()

(,)

UPR 1PA-Ex, UMR 1PA-Ex, ULR 1PA-Ex	10 W (-25°C); 20W (-50°C)
UPR 2PA-Ex, UMR 2PA-Ex, ULR 2PA-Ex	20 W (-25°C); 40W (-50°C)
MOR 3PA-Ex, MOR 3.4PA-Ex, MOR 3.5PA-Ex, MOR 4PA-Ex, MTR 3PA-Ex	35 W
MOR 5PA-Ex	2 x 20 W

e a - 40 ° + 70 ° C T a

50 Nm	1°
1 200 Nm	1,5°
o	. 5°
4 500 Nm	0.25 mm
12 000 Nm	0.5 mm
nad 12 000 Nm	1 mm

5%- /

I1, I2, OPEN, CLOSE: () :24V DC, 15 30V DC
 () : 0 4V DC
 5mA
 : 3ms
 () : min. 50ms
 () : min. 50ms
 IN, +IN: : 120
 : 0..20mA : 30mA
 : 3ms : 50ms
 READY R5: : max.230V AC/1A/cos = 1, Max. 30V
 DC/2A
 RE1,RE2,R3, R4: : max.230V AC/1A/cos = 1,Max. 30V DC/2A
 L, +L (CPT): : max. 500
 : 18 30 V
 : +5V, GND
 : max. 200 mA

-4 : , I1(,
 ESD) , I2 (ESD), , 2P
 : 2 RE1 RE2, READY
 ()
 -3 : 3 R3, R4, R5
 () : 0.1).
 : :
 : 0/4 20mA, 20 4/0mA
 : 0/2 10 V, 10 2/0 V DC
 : 0,5%
 1 10%
 :
 EPV) : 4 20mA, ()
 : o 18 o 30 V DC
 : max RL=500
 I1 I2 24 V DC, 40mA

UPR ..PA-Ex, UMR ..PA-Ex, ULR ..PA-Ex

012/2011

3 . . 3 . . 2 . . 2 . .

IECEX/ATEX.

CMP / Stahl	X-20S/16-A2F- M16	M16x1.5	b)	3,2 - 7,0 resp. 5,0 - 10,0	
	X-20S/16-A2F- M20	M20x1.5		3,2 - 8,7 / -	
	X-20S-A2F- M20			6,1-11,7 / -	
	X-20-A2F- M20			6,5-14,0 / -	
	X-20S/16-T3CDS-M20	M20x1.5	b)	3,1-8,6 / 6,1-13,4	
	X-20S-T3CDS-M20			6,1-11,6 / 9,5-15,9	
	X-20-T3CDS-M20			6,5-13,9 / 12,5-20,9	
	X-16s-PXSS2K- M16	M16x1.5	a)	3,2-8,7	
	X-16-PXSS2K- M16	M16x1.5		6,1-11,7	
	X-20s/16-PXSS2K - M20	M20x1.5		3,2-8,7	663 456 797
	X-20s-PXSS2K - M20			6,1-11,7	663 456 798
	X-20-PXSS2K - M20		6,5-14,0	663 456 799	
	X-16s-PX2K-M16	M16x1.5	a)	3,1 - 8,7 / 6,1-11,5	
	X-16-PX2K-M16	M20x1.5		6,5-14,0 / 12,5-20,9	
	X-20s/16-PX2K-M20			3,1-8,6 / 6,1-13,4	663 456 800
X-20s-PX2K-M20	6,1-11,6 / 9,5-15,9			663 456 801	
X-20-PX2K-M20	6,5-13,9 / 12,5-20,9		663 456 802		
Pflitch / Peppers	12.20..13CR.exd / CR**** 16	M20x1.5	b)	3,4 - 8,4 / 9,0-13,5	
	12.20..16CR.exd / CR**** 20S			7,2-11,7 / 12,9-16,0	
	12.20..21CR.exd / CR**** 20		a)	9,4-14,0 / 15,5-21,1	
	15.20d13CRcexd / CR-C**** 16			9,0-11,7 / 9,0-13,5	
	15.20d16CRcexd / CR-C**** 2			10,4-11,7 / 11,5-16,0	
	15.20d21CRcexd / CR-C**** 20			12,5-14,0 / 15,5-21,1	
Hawke	ICG 623/Os/M20	M20x1.5	a)	3,0-8,0 / -	
	ICG 623/O/M20			7,5-11,9 / -	
	ICG 623/A/M20			11,0-14,3 / -	
	501/453/Os/ M20	M20x1.5	b)	3-8 / 5,5-12	
	501/453/O/ M20			7,5-11,9 / 9,5-16	
	501/453/A/ M20			11-14,3 / 12,5-205	
	ICG 653/UNIV/Os/M20	M20x1.5	a)	8,9 / 5,5-12,0	
	ICG 653/UNIV/O/M20			8,9 / 9,5-16	
	ICG 653/UNIV/A/M20			11 / 12,5-20,5	
	Ex d 8294/121			M20x1.5	
LOCTITE 243 (50 ml)					667 545 096

1) /
b/

Loctite243.

DMS3

3P - a (,) - 0/4 - 20 mA, 4 - 12 mA, 12 - 20 mA 0/2 - 10 V.

2P - 24 V DC. a « - » 24 V DC - , , .

2P - 24 V DC - , , ()

3P/2P/12 - 3P/2P/12 ()

4 - 20mA

ESD -

(): ,
: () 50 (60)% 100% (1)
: 0 20 .

- :
- x o LED LED ()
- LED LCD LED

(RE1, RE2, R3, R4, R5) 18

READY: , , ,

DBL -

RS 232

LED : - - ; - -

4 5 LED
LCD

- , , HW
- , ,
- .

« »

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

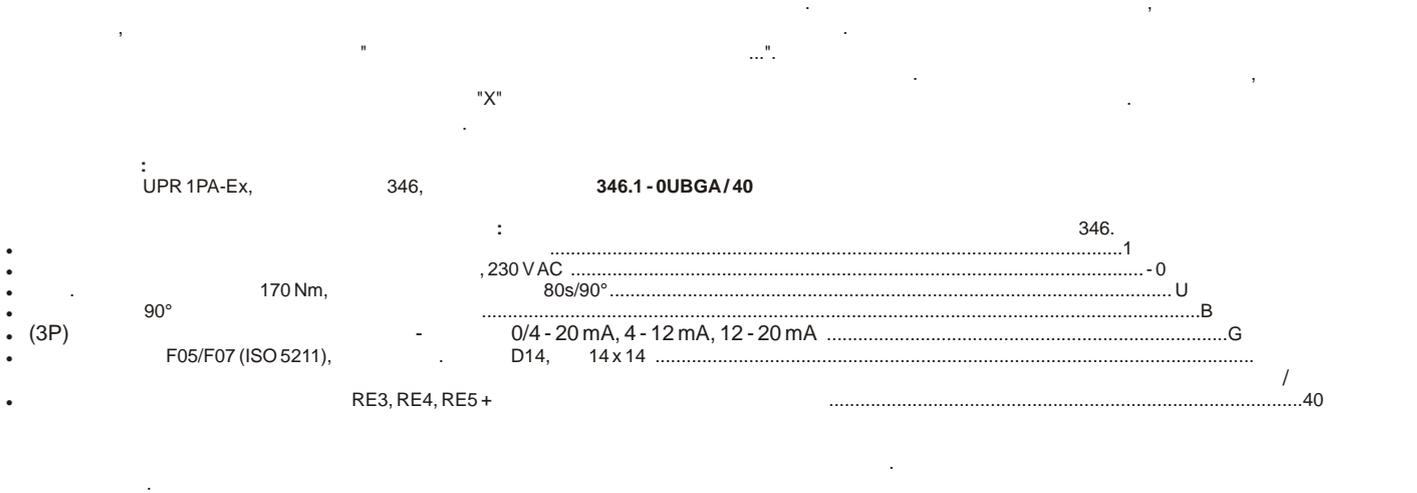
Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

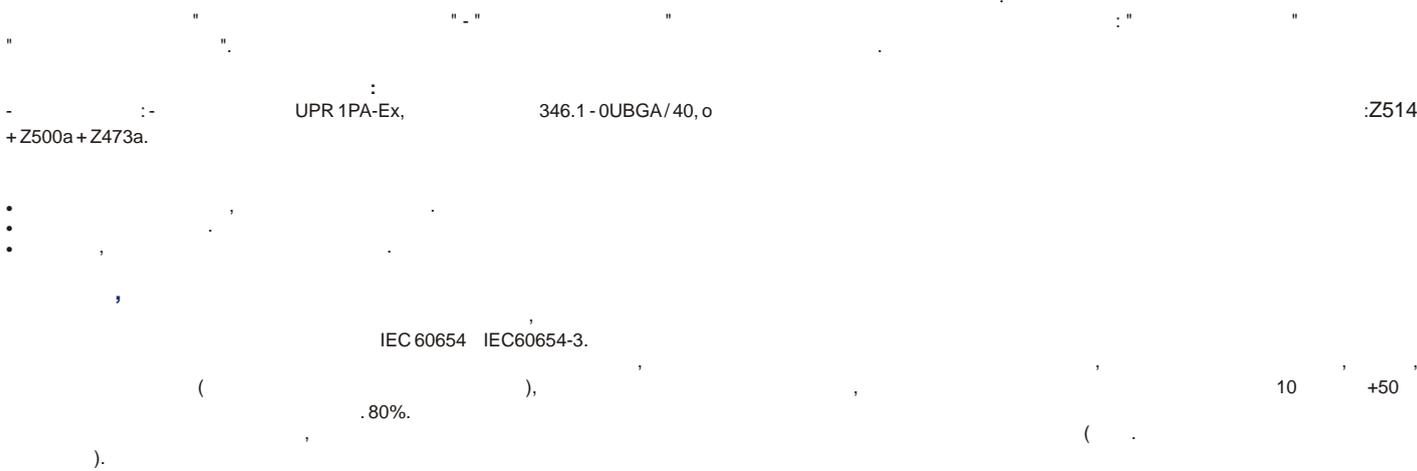
Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://regada.nt-rt.ru> || rdg@nt-rt.ru



Výsledná schéma zapojenia sa vytvára z iastkových schém pod a vyšpecifikovaného vybavenia servopohonu. Zo špecifika nej tabu ky sa z príslušných koloniek "Elektrické pripojenie - Napájacie napätie", "Ovládanie - Riadiace vstupy" a "Rozšírené vybavenie" vyberú schémy zapojenia ozna ované kódom Zxx. Na strane "Schémy zapojenia" sa vyberú príslušné blokové schémy uvedené pod týmito íslami a spoja sa k sebe do jedného celku. Opakujúce sa schémy alebo prvky sa priradia iba raz.



IEC 60654 IEC60654-3.

.80%.

10 +50