

(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%- /



/
 -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
 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

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	
	X-20s-PXSS2K - M20			6,1-11,7	
	X-20-PXSS2K - M20	M16x1.5	a)	6,5-14,0	
	X-16s-PX2K-M16			3,1 - 8,7 / 6,1-11,5	
	X-16-PX2K-M16			6,5-14,0 / 12,5-20,9	
	X-20s/16-PX2K-M20			3,1-8,6 / 6,1-13,4	
X-20s-PX2K-M20	M20x1.5			6,1-11,6 / 9,5-15,9	
X-20-PX2K-M20		6,5-13,9 / 12,5-20,9			
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			9,4-14,0 / 15,5-21,1	
	15.20d13CRcexd / CR-C*** 16		a)	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	b)	3-8 / 5,5-12		
	501/453/O/ M20		7,5-11,9 / 9,5-16		
	501/453/A/ M20		11-14,3 / 12,5-20,5		
	ICG 653/UNIV/Os/M20	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	663 457 107	
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 ()
- LED LCD LED LED

- LED

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

READY: , , ,

DBL -

RS 232

LED : - - ; - -

4 5 LED
LCD

- , , HW

« »



	"	"X"	
UPR 1PA-Ex,	346,	346.1 - 0UBGA/40	
			346.
		1
		-0
	170 Nm,	U
	90°	B
(3P)		G
F05/F07 (ISO 5211),		0/4 - 20 mA, 4 - 12 mA, 12 - 20 mA
		D14, 14 x 14
			/
	RE3, RE4, RE5 +	40

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.

"	"	" - "	"	:"	"
-	UPR 1PA-Ex,	346.1 - 0UBGA/40, o			:Z514
+ Z500a + Z473a.					

IEC 60654 IEC60654-3.

(.80%), 10 +50

).