

**6 = Ö73B\* D**

² x t/p »L ² â Ý I ž

f1 JÖ f1 &¥EÉ 0

+k â(i 7 ©M~1x =/p&¥ t/p

e 7+k â(i 7 t/p ©M~1x =/p&¥ t/pGf5α

e 7+kK7 Â#¾Lh h>,EÉ ›

Â = L~p.

C B Á - P ? v C B ,B- ÔL{,° 44i p ü >

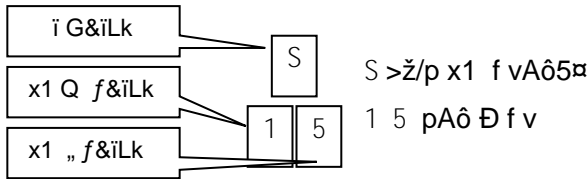
? = Û • ?ú r

C0&	f5α	Đ•	+^ FJ	Û ¶e?ú r	
				Û ~ E	NÓ ĐCU9-
PW	PW-1	24V +k\$ÆEÉ ›	+k\$Æ FPAâ Û		150mA
	PW-2	24V +k\$ÆEÉ › f			
	PW-3	CAN q4ö H			
	PW-4	CAN q4ö L			
SH	SH-1	@ ² Ê1Š	@>, L " ?Jä EÉ › Ê1ŠEÉ 0	OC L	DC24V = 20mA
	SH-2	24V			
	SH-3	24V			
	SH-4	@ ²EÉ ›		+kLq < Á	
XH	XH-1	A ² Ê1Š	A>, L " ?Jä EÉ › Ê1ŠEÉ 0	OC L	DC24V = 20mA
	XH-2	24V			
	XH-3	24V			
	XH-4	A ²EÉ ›		+kLq < Á	
BY0	BY0-1	=+^ Ê1Š	=+^ ?Jä EÉ › Ê1ŠEÉ 0 <sup>[# 1]</sup>	OC L	DC24V = 20mA
	BY0-2	24V			
	BY0-3	24V			
	BY0-4	=+^EÉ › <sup>[# 2]</sup>		+kLq < Á	
BY1	BY1-1	=+^ Ê1Š	=+^ ?Jä EÉ › Ê1ŠEÉ 0 <sup>[# 1]</sup>	OC L	DC24V = 20mA
	BY1-2	24V			
	BY1-3	24V			
	BY1-4	=+^EÉ › <sup>[# 2]</sup>		+kLq < Á	
DZD	DZD-1	@ f1 &¥EÉ 0	f1 &¥EÉ 0	OC L	DC24V = 20mA
	DZD-2	A f1 &¥EÉ 0		OC L	DC24V = 20mA
	DZD-3	24V f			
	DZD-4	24V			
DZZ	DZZ-1	f1 JÖEÉ 0 L=8TY ž-	f1 JÖEÉ 0 L=8TY žEÉ 0	OC L	DC24V = 20mA
	DZZ-2				
	DZZ-3	24V f			
	DZZ-4	24V L=8TY ž+			
S1	CAN FPAâ4p1%+kLqD)4ö				
JC	ö#•D)4ö		P	5L0A1%	
AN	x1 Aö5α ?Jä		SZ	x1 Aö5αD)4ö	
EN	Ö73Aö5α μ7Đ)4ö				
<p># 1 Æ=+^ ?Jä o α0A Â C B % Gf5α p+kK7EÉ › =#¾LhEÉ › =!Á+ö ö ?Jä =Aö Ø ?Jä &gt;</p> <p># 2 ÆFP+^0A ÄÖ ,U AÚ p Æ =+^EÉ › 0 p+kK7EÉ › =+^EÉ › 1 p#¾LhEÉ › &gt;</p>					

= x1 f vAô5α

?Aô5α ?Jä L.# ÚAô5αD)4ö ,2 0 DF › x1 f vAô5α >

F >,B Ö73 D , i G&iLk t/p S , x1 &iLk t/p % fAô5α r > , A/p Á >



' L ² t/p μ , , f v r / Ê-. Ê ² x - , © 6 Ě x / Ê, ° L ² t/p μ r p 1 , D 'M- xFH Ô ,  
 -\*8) 6Q x , 6 ] t/p f v CC»Eý 64 Ç 'Eμ » t/p μ , , t/p f v ø ! ûN±Aô p ð  
 % \ ? f DL 4ë1ç) "1 ?Jä Ý I , , DL L ² t/p μ f v 33 6 , ÓIW2± P 6 ] t/p f v  
 CC»Eý4 >

4.1 Aô5α i# 1

?Aô5α ?Jä , 2 0 D i G&iLk t/p S , L & ÷ ?!W DF › x1 f vAô5α > " ? 6!WAô5α ?Jä LF 5#  
 ?Aô5α ?Jä , f v Ö 1 -\*8) 64 D à)á >  
 Aô5α f v Á F D ´ 6 ?Jä 2 0 JÖ , f v - <L & ÷ - ŽAô5α , ² à μ F ›!™ n '(i 7 >

4.2 Aô5α i# 2

.# ÚAô5αD)4ö ,2 0 D i G&iLk t/p S , L & ÷ ?!W DF › x1 f vAô5α > ? @ ² ?Jä SH Á A ²  
 ?Jä XH % o % fAô5α r >  
 ¿Aô5αD)4ö SZ , i G&iLk t/p S , f v - L & ÷ ?!W D Ž % fAô5α , ² à μ F ›!™ n '(i  
 7 >

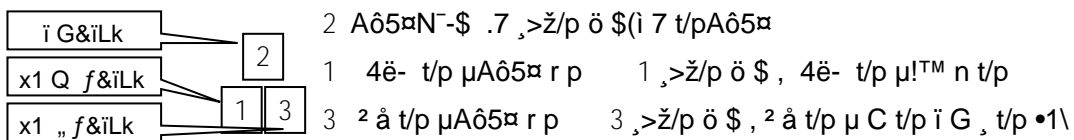
Ê = Ö73Aô5α i#

5.1 F ›Aô5α Ö73

gF F? 6 • ² à μ , <B ² à μ ã+k ´ AFPAã+k5< μ B , # Ú ö#•D)4ö JC Á μ73D)4ö EN ,  
 @+k DF ›Aô5α Ö73 >

5.2 F >, Ö73Aô5α

F >,Aô5α Ö73 D , i G&iLk f5α U Á P Ú 5 t/p , t/p U , x1 &iLk t/p » i p % f Ø m - , t/p  
 P , x1 &iLk t/p » i p % f0A Á - , ?Aô5α ?Jä AN F › Ö73Aô5α >  
 ^ Ö73Aô5α c , i G&iLk t/pAô5αN-\$ .7 , x1 &iLk t/p % f Ö73 r > , A/p Á >



?Aô5α ?Jä AN F? &iLk • , >áF? c, °&iLkL & ÷ t/p , !š , % /B rF >,Aô5α > ? @ ² ?Jä SH  
 Á A ² ?Jä XH % o % fAô5α r >

5.3 Ž D F7Aô5α

Aô5α Á F D , M6?· Ž % fAô5α ´ - % ' ø?÷ 6.21 μ Á F b ² à μAô5α >  
 , ÖM6?· μ a ² á315 B! › \* æ , ŽAô5α D , ^+k á : Ä ö \$ J ' á(i 7 AF › F7Aô5α  
 Aô5αN´ - % ' ø?÷ 6.22 μ <Aô5α5 Ò F7 f - 1 ² à μ Á 4ë- t/p μ >

5.4 F6 0Aô5α

¿ ö#•D)4ö JC Á μ73D)4ö EN , ² à μ F ›!™ n '(i 7 >  
 9 ^ F7 Á Ž ø ! • f ¿D)4ö , v ? Ö73 ø ! C P > á o >



6.10 Aô5αN<sup>-</sup>-\$9 - C»E³(i 7 t/p •1Aô5α´ J¾/ 4ë- t/p μ μ

R r Æ 0 ~FU x1 CL & ÷ = 1 ~FU x1 L & ÷

0A Å 0 ,U AÚ r p Æ 0

6.17 Aô5αN^- \$G f1 & ¥ Â f1 JÖAô5α

L f1 & ¥ Æ 0 L & ÷

1 CL & ÷

R f1 JÖ - 75# ,L\* : ´ 2+N\*0.5 μ0

0A Å 0 ,U AÚ r p Æ