

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.7
H01H 83/02

(45)
(11)
(24)

2005 01 15
20-0371933
2004 12 23

(21) 20-2004-0028261

(22) 2004 10 06

(73) 6 421-6

(72) 6 421-6

(74)

:

(54)

가 ,
가 ,
; 가
, ; 가
, 가
가 ;
가 ;
가 가 .

1

, , , , , ,

1

2

< >

10: 20:

30: 40:

41: 42:

50: 60:

70:

가 가

가

가

가 가

가 가

가 가

가 가

가
 () 가
 가 (60)
 가

1

(40), (50), (60) (10), (70) (20), (30),

(50) (60) (10), (20), (30), (40),
 (CN) (70) 가

E() (10) (R.W.E) (V1~V3) (220V) (R1) (150%) , R W (R.W.E) (V1~V3) 가
 (40) (R1) 가 (R1) 가

(20) (R,W) (30) 가 (ZCT)

(30) (40) (20) 가 (: 1.0ms)

)가 (40) (42) (ON) , 가 (42) (42) (10) (OFF) (

41) (10) 가 가 (42)가 가 (41) 가 (42) (: 1-2)

(40) (42) (20) (30)

(60) (50) (40) 가

(60) (60) 가 (R,W) (50)

(70) (R,W,E)

2

() 가 (20) (ZCT)

(40) (ZCT) () (30) 1.0ms

1.0ms

(40) (40) 가 (50) (60)

(60) 가 가 가 가

, () , (10) (V1~V3)

220V 150% 가 300V

(R1) 가 (40) (41) (42) 가

(42) (R1) (20) (ZCT)

(30) (40) (20)

2 (10) (20)

2 (a) (10) (42)가 (T1)

2 (b) (20) 가 (30) (40)

(T2)

(10) (41) (t3) () (t1) (t3)

(t3) (t4) (t3~t4: 1~2) (42)

ms (t2) (20) (40) (t1) (30) 1.0

(t1~t3) (t3) ()

(20) 가 (10) (42)가 , 1.0ms (42)

(50) (20) (60) (70) (70)

(CN) (70)

(60)가

가

가 가 가

(가) 가 가

(57)

1. (R.W.E) (10);

0); (R,W) , (ZCT) (2
 (20) 가 , (30);
 (10) () 가 (42) ,
 (100) 가 (10) 가 (41)
 (40);

(40) 가 (60)
 (50);
 (60) (R,W) (60) (50) (70) 가

2.

1 ,
 (10) R W E() (V1~V3) (R1)
 (40) 가

3.

1 ,
 (60) (70) (CN)

