

Gama de fuentes modulares de alimentación en DC de alta eficacia y bajo perfil de 36 W para cuadros eléctricos**Tipo 78.36 - 2402**

- Salida 24 V DC, 36 W

Tipo 78.36 - 1202

- Salida 12 V DC, 36 W

- Alta eficacia (hasta 90%)
- Diseñada para sistemas SELV (EN 60950)
- Adecuada para baterías de respaldo
- Bajo consumo en espera < 0.4 W
- Protección térmica: interna, con desconexión de la tensión de salida V_{out}
- Protección contra cortocircuito: modo hiccup (restablecimiento automático)
- Protección contra sobretensiones: Varistor
- Tipología Flyback (con convertidor de retroceso)
- Tecnología de conexión paso por cero
- Acorde con UL 61010 y EN 61204-3
- Conexión en paralelo para redundancia automática: con diodos OR-IN
- Conexiones dual y en serie permitidas
- Dimensiones pequeñas: 70 mm (4 módulos) ancho, 61 mm alto
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

Borne de jaula



Dimensiones: ver página 26

Circuito de salida

Corriente de salida

(en entrada -20...+40 °C, 230 V AC)

A

1.7

3.3

Corriente nominal I_N

50 °C, en entrada (100...265)V AC - (140...370)V DC

A

1.5

3

Máx. corriente de salida (límite carga batería)

A

1.9

3.3

Tensión nominal

V

24

12

Potencia nominal

W

36

36

Potencia de salida

(-20...+40 °C, en entrada 230 V AC)

W

40

40

Máxima corriente instantánea durante 3 ms*

A

6

12

Ajuste de la tensión de salida

V

24 - 28

12 - 16

Variación de la tensión (de vacío a carga máxima)

< 1%

< 1%

Rizado de la tensión con carga máxima

mV

< 200

< 200

Tiempo de mantenimiento a 100 V AC en entrada ms

ms

> 20

> 30

con carga máxima: a 260 V AC en entrada ms

ms

> 100

> 150

Circuito de entrada

Tensión nominal V AC (50/60 Hz)

V AC (50/60 Hz)

110...240

110...240

de alimentación (U_N) V DC (non polarizzata)

V DC (non polarizzata)

220

220

Campo de funcionamiento V AC (50/60 Hz)

V AC (50/60 Hz)

100...250

100...250

Potencia máxima absorbida V DC

V DC

140...370

140...370

Potencia máxima absorbida

VA

67

67.5

(@ 100 V AC, 50 Hz)

W

41

42

Potencia máxima absorbida (230 V)

W

<= 0.4

<= 0.3

Factor de potencia

0.62

0.61

Máxima corriente absorbida (@ 100 V AC)

A

0.6

0.65

Máxima corriente de pico (@ 250 V) durante 3 ms

A

10

10

Características generales

Eficacia (@ 230 V AC)

%

90

90

MTTF

h

> 600 · 10³> 600 · 10³

Retardo de arranque

s

< 3

< 3

Rigidez dieléctrica entrada/salida

V AC

3000

3000

Rango de temperatura ambiente**

°C

-20...+70

-20...+70

Categoría de protección

IP 20

IP 20

Homologaciones (según los tipos)**NEW 78.36 - 2402**

- Salida 24 V DC, 36 W
- Tensión regulable 24-28 V
- SELV
- Apropiado para la recarga de baterías

NEW 78.36 - 1202

- Salida 12 V DC, 36 W
- Tensión regulable 12-16 V
- SELV
- Apropiado para la recarga de baterías

* (ver diagramas P78)

** (ver diagramas L78)

Apropiado para la recarga de baterías (ver detalles página 19)

Codificación

Ejemplo: serie 78, fuente de alimentación conmutada, salida 36 W - 24 V DC, tensión de alimentación 110...240 V AC, fusible interno y regulador de tensión de salida.

7 8 . 3 6 . 1 . 2 3 0 . ^A2 ^B4 ^C0 ^D2

Serie

Potencia

12 = 12 W en salida
25 = 25 W en salida
36 = 36 W en salida
50 = 50 W en salida
60 = 60 W en salida
1A = 120 W en salida
2A = 240 W en salida
1B = 110 W en salida
1D = 130 W en salida
2E = 240 W en salida
2K = KNX 640 mA

Conversión de tensión

1 = Entrada AC/DC, salida DC
1 = Entrada AC, salida DC (78.1A, 78.2A, 78.2K)

Circuito de entrada

230 = 110...240 V AC/220V DC
230 = 110...240 V AC/DC
230 = 120...240 V AC/220V DC
230 = 230...240 V AC (78.2K)
230 = 120 o 230 V AC ajustable (78.2A)

D:

0 = Estándar
2 = Fusible de entrada interno + regulador de tensión de salida (sin regulador de tensión de salida en la 78.12)
3 = Fusible de entrada sustituible + regulador de tensión de salida
4 = Fusible de entrada sustituible + regulador de tensión de salida + contacto lógica positiva
5 = Fusible de entrada sustituible + regulador de tensión de salida + contacto pre-alarma

C:

0 = Estándar
1 = Doble etapa con PFC (Factor Corrector de Potencia)
8 = Fuente de alimentación para OPTA PLR, Serie 8A

AB:

12 = Salida 12 V
24 = Salida 24 V
30 = Salida 30 V KNX

Código

78.12.1.230.1200
78.12.1.230.2400
78.12.1.230.2402
78.12.1.230.2482
78.25.1.230.1200
78.25.1.230.2400
78.36.1.230.2402
78.36.1.230.1202
78.50.1.230.1202
78.60.1.230.2402
78.1A.1.230.2402
78.2A.1.230.2402
78.1B.1.230.2403
78.1D.1.230.2414
78.1D.1.230.2415
78.2E.1.230.2414
78.2E.1.230.2415
78.2K.1.230.3000