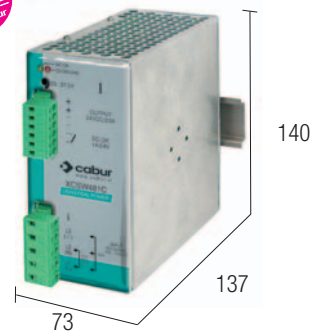


Alimentatori switching mono-bi-trifase 230-400-500 Vac potenza di uscita 480 W

- Ingresso monofase, bifase e trifase 185...550 Vac
- Alta affidabilità e immunità a sovratensioni per guasti di rete
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e sovratensioni in ingresso e in uscita
- Elevata corrente di uscita per assicurare la selettività delle protezioni e l'avviamento di carichi pesanti
- Alta efficienza e basso consumo
- Adatti a circuiti SELV e PELV

PRELIMINARE

Disponibili da gennaio 2014

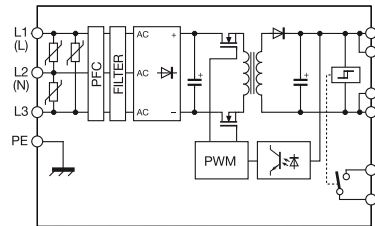


NOTE

La misura di profondità comprende l'ingombro di morsetti e attacco alla guida.

- (1) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, contattare i nostri uffici commerciali per la disponibilità.
- (2) 550 Vdc max per UL508
- (3) Oltre 45°C applicare un derating pari a circa 16 W/°C
- (4) Per tale picco di corrente, la tensione di uscita non cala oltre il 10% del valore nominale, tuttavia il valore della corrente erogabile dall'alimentatore dipende anche dalla resistenza di linea.
- (5) La versione con uscita 72 V non è adatta per applicazioni SELV

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

Uscita 24 Vdc 20 A

Uscita 12...15 Vdc 40 A

Uscita 48 Vdc 10 A

Uscita 72 Vdc 6 A

DATI TECNICI DI INGRESSO

Tensione d'ingresso nominale

Frequenza

Corrente con Iout nominale (Uin 230 / 400 Vac)

Corrente di picco all'accensione

Fattore di potenza

Fusibile interno di protezione

Protezione esterna sulla linea AC

DATI TECNICI DI USCITA

Tensione di uscita nominale

Regolazione di uscita

Corrente nominale permanente

Corrente limite di sovraccarico

Corrente di picco di corto circuito

Regolazione del carico

Ripple ai dati nominali

Tempo di Hold up (Uin 230 / 400 Vac)

Protezione corto circuito / sovraccarico

Segnali di stato

Soglia di attivazione del contatto di allarme

Collegamento parallelo di potenza

Collegamento parallelo ridondante

DATI TECNICI GENERALI

Rendimento (Uin 230 / 400 Vac)

Potenza dissipata (Uin 230 / 400 Vac)

Temperatura ambiente

Isolamento Ingresso/Uscita

Isolamento Ingresso/PE

Isolamento Uscita/PE

Norme di sicurezza

Compatibilità elettromagnetica

MTBF @ 25°C e dati nominali

Categoria di sovratensione / grado di inquinamento

Grado di protezione

Tipo di collegamento

Materiale del contenitore

Peso approssimativo

Montaggio

ACCESSORI DI MONTAGGIO

Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5

Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32

Cod. XCSW481C

CSW481C

Cod. XCSW481D

CSW481D

XCSW481G

CSW481G (1) (5)

1-2-3x 230-400-500 Vac (range 187...550 Vac / 250...725 Vdc) (2)

47...63 Hz

2.2 A / 1 A

<20 A / <40 A

> 0.95

-

magnetotermico: 1-2-3x 6 A curva C - fusibili: 1-2-3x T 6,3 A

24 Vdc

23.3...27.5 Vdc

20 A @ 45°C (3)

28 A per >5 s

con Uout >90%Un (4)

50 A per 0,3 s (4)

< 1%

≤ 100 mVpp

>20 ms / >20 ms

21.6 Vdc

possibile

possibile con diodo di ORing esterno

48 Vdc

45...55 Vdc

10 A @ 45°C (3)

14 A per >5 s

con Uout >90%Un (4)

25 A per 0,3 s (4)

< 1%

≤ 100 mVpp

>20 ms / >20 ms

43.2 Vdc

possibile

possibile con diodo di ORing esterno

72 Vdc

72...85 Vdc

6 A @ 45°C (3)

9 A per >5 s

con Uout >90%Un (4)

12 A per 0,3 s (4)

< 1%

≤ 100 mVpp

>20 ms / >20 ms

hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica

LED verde "DC OK" / contatto di allarme "DC OK" / LED rosso "Overload"

64.8 Vdc

possibile

possibile con diodo di ORing esterno

>92% / >92%

42 W / 42 W

>92% / >92%

42 W / 42 W

>91% / >91%

42 W / 42 W

-20...+60°C, con derating oltre 50°C / protezione termica (3)

3 kVac / 60 s uscita SELV (5)

2 kVac / 60 s

0.5 kVac / 60 s

EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508

EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11

>500'000 h secondo SN 29500 / >150'000 h secondo MIL Std. HDBK 217F

II / 2

IP 20 IEC 529, EN60529

morsetti a vite 2.5 mm² estraibili

alluminio e acciaio inox

1 kg

verticale su guida, distanziare 10 mm dai componenti adiacenti

PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB