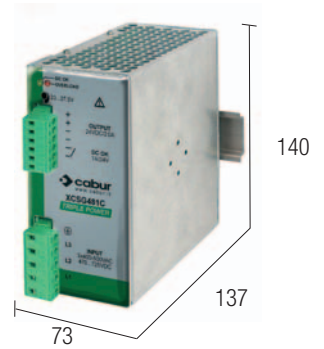


Alimentatori switching trifase 400- 500 Vac potenza di uscita 480 W



- Ingresso trifase 340...550 Vac o bifase con derating
- 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



NOTE

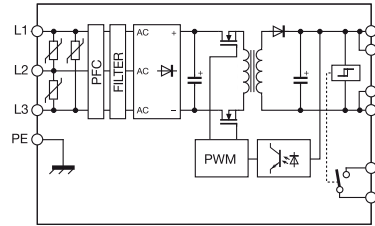
La misura di profondità comprende l'ingombro dell'attacco alla guida.

(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) Versione disponibile da gennaio 2014

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 400 / 500 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 400 / 500 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 400 / 500 Vac)

Potenza dissipata (Uin 400 / 500 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. XCSG481C

CSG481C (5)

3x 400-500 Vac (range 340...550 Vac)

47...63 Hz

1,2 A / 0,8 A

<40 A

> 0,95

magnetotermico: 3x 6 A curva C - fusibili: 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

>50 ms / >50 ms

hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica (3)

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

21,6 Vdc

possibile

possibile con diodo di ORing esterno

>93% / >92%

36 W / 42 W

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

3 kVac / 60 s uscita SELV

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 fissi

alluminio

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