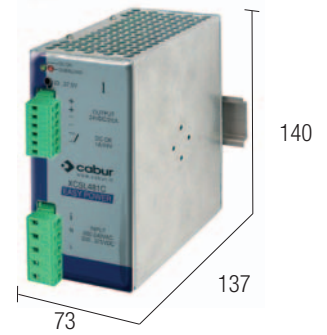


Alimentatori switching monofase 230 Vac potenza di uscita 480 W



- Ingresso monofase 230 Vac
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e sovratensioni in ingresso e in uscita
- Ideali per ambienti installativi e applicazioni generiche
- Adatti a circuiti SELV e PELV

PRELIMINARE



NOTE

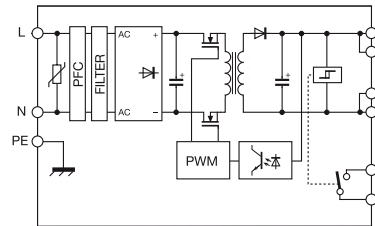
La misura di profondità comprende l'ingombro di morsetti e attacco alla guida.

(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

Cod. XCSL481C

CSL481C (5)

DATI TECNICI DI INGRESSO

Tensione d'ingresso nominale

230 Vac (range 187...264 Vac) (2)

Frequenza

47...63 Hz

Corrente con Iout nominale (Uin 120 / 230 Vac)

- / 2 A

Corrente di picco all'accensione

<20 A

Fattore di potenza

> 0,95

Fusibile interno di protezione

-

Protezione esterna sulla linea AC

magnetotermico: 6 A curva C - fusibili: T 6,3 A

DATI TECNICI DI USCITA

Tensione di uscita nominale

24 Vdc

Regolazione di uscita

23...27.5 Vdc

Corrente nominale permanente

20 A @ 45°C (3)

Corrente limite di sovraccarico

28 A (4)

Corrente di picco di corto circuito

50 A per 0,3 s

Regolazione del carico

< 1%

Ripple ai dati nominali

≤ 100 mVpp

Tempo di Hold up (Uin 120 / 230 Vac)

- / >20 ms

Protezione corto circuito / sovraccarico

hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica

Segnali di stato

LED verde "DC OK"

Soglia di attivazione del contatto di allarme

21,6 Vdc

Collegamento parallelo di potenza

possibile

Collegamento parallelo ridondante

possibile con diodo di ORing esterno

DATI TECNICI GENERALI

Rendimento (Uin 120 / 230 Vac)

- / >92%

Potenza dissipata (Uin 120 / 230 Vac)

- / 42 W

Temperatura ambiente

-20...+60°C, con derating oltre 45°C / protezione termica (3)

Isolamento Ingresso/Uscita

3 kVac / 60 s uscita SELV

Isolamento Ingresso/PE

2 kVac / 60 s

Isolamento Uscita/PE

0.5 kVac / 60 s

Norme di sicurezza

EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508

Compatibilità elettromagnetica

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

MTBF @ 25°C e dati nominali

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

Categoria di sovratensione / grado di inquinamento

II / 2

Grado di protezione

IP 20 IEC 529, EN60529

Tipo di collegamento

morsetti a vite 2.5 mm² estraibili

Materiale del contenitore

alluminio e acciaio inox

Peso approssimativo

1 kg

Montaggio

verticale su guida, distanziare 10 mm dai componenti adiacenti

ACCESSORI DI MONTAGGIO

Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5

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

Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32