



Denominazione del prodotto

Alimentatori
switching
PSL1

Tipo

Caratteristiche di ingresso

Tipo di ingresso

Monofase

Tensione nominale AC

VAC

Multitensione 100
... 240

Limiti di funzionamento

AC

min	VAC	90
max	VAC	264

DC

min	VDC	120
max	VDC	375

Frequenza nominale

Hz 50/60

Frequenza di impiego

min	Hz	47
max	Hz	63

Corrente assorbita max

mA 2400

Tensione di isolamento ingresso/uscita

AC	VAC	3000
DC	VAC	4242

Fusibile interno (250VAC)

T3 15A

Caratteristiche di uscita

Tensione nominale di uscita DC

VDC 48

Intervallo di regolazione (trimmer) DC

min	VDC	47
max	VDC	56

Corrente nominale di uscita

A 2.1

Potenza nominale di uscita

W 100

Coefficiente di temperature

%/°C 0.03

Regolazione di linea

% ±1

Regolazione di carico

% ±1

Efficienza

% 88

Protezione sovraccarico

110...140%

Protezione da corto circuito

Fold forward

Ripple & noise

mV 50

Segnalazioni

Indicazione LED presenza tensione

Yes

Indicazione LED tensione bassa

Yes

Power Rdy (Ready - minimum limit)

Yes (relay output
- 17.6VDC)

Connessioni

Attacchi tipo

A vite

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-35
max	°C	+71

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+85

Declassamento

%/°C	2.5
------	-----

Custodia

Materiale

Plastica

Grado di protezione (IEC)

IP20

Dimensioni (L x A x P)

mm 54 x 90 x 115

Peso prodotto

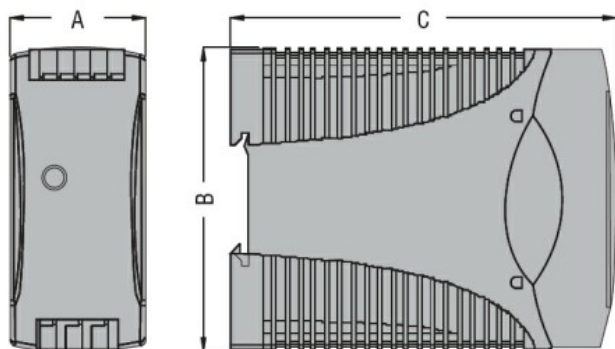
g 508

Installazioni

Montaggio

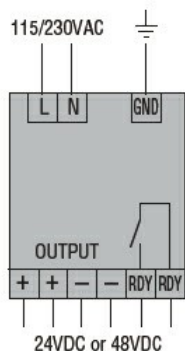
Su guida DIN da
35 mm

Dimensioni



TYPE	A	B	C
PSL1 005 24	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1 010 24	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1 018 24	22.5 (0.88")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1 030...	40.5 (1.59")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1 060...	40.5 (1.59")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL1 100...	54 (2.12")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSL2 100...	54 (2.12")	90 (3.54")	115 (4.53")
PSLR 20 24	54 (2.12")	90 (3.54")	115 (4.53")

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n°14

IEC/EN/BS 61000-6-2

IEC/EN/BS 61000-6-3

IEC/EN/BS 62368-1

UL 508

Omologazioni

cULus

EAC

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002540 -
Alimentazione in
corrente continua