



Denominazione del prodotto

Alimentatori
switching
PSL1

Tipo

Caratteristiche di ingresso

Tipo di ingresso			Monofase
Tensione nominale AC	VAC	Autoselezionabile 115... 230	
Campo di funzionamento	V	90...132VAC - 180...264VAC / 210...375VDC	
Frequenza nominale	Hz	50/60	
Frequenza di impiego	min	Hz	47
	max	Hz	63
Corrente assorbita max	mA	6A (90VAC) / 3A (180VAC)	
PFC	0.7		
Tensione di isolamento ingresso/uscita	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Fusibile interno (250VAC)			T8A 250VAC

Caratteristiche di uscita

Tensione nominale di uscita DC	VDC	24
Intervallo di regolazione (trimmer) DC	min	VDC 22.5
	max	VDC 28.5
Corrente nominale di uscita	A	12.5
Potenza nominale di uscita	W	300
Coefficiente di temperature	%/°C	±0.03
Regolazione di linea	%	±0.5
Regolazione di carico	%	±1
Efficienza	%	89
Protezione sovraccarico		120...145%
Protezione da corto circuito		Fold forward
Ripple & noise	mV	100
Connessione parallelo	Nr.	3

Segnalazioni

Indicazione LED presenza tensione	Yes
Indicazione LED tensione bassa	Yes
Power Rdy (Ready - minimum limit)	Yes

Connessioni

Attacchi tipo	A vite
---------------	--------

Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego
-------------	------------------------

min °C -30
max °C +71

Temperatura di stoccaggio

min °C -40
max °C +85

Declassamento

%/°C 2,5% / °C sopra
56 °C

Custodia

Materiale

Metallo

Grado di protezione (IEC)

IP20

Dimensioni (L x A x P)

mm 83.5 x 124.5 x
123.6

Peso prodotto

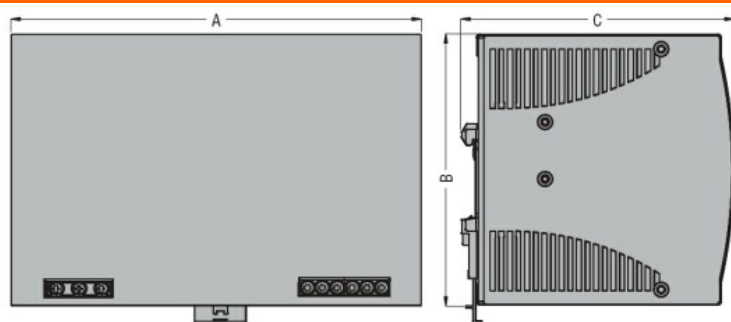
g 1496

Installazioni

Montaggio

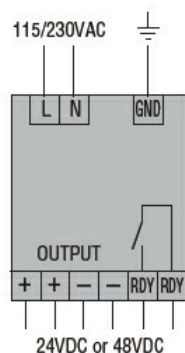
Su guida DIN da
35 mm

Dimensioni



TYPE	A	B	C
PSL1 120...	64 (2.52")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL1 240...	83.5 (3.29")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL1 300...	83.5 (3.29")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL1 480...	175.5 (6.91")	124.5 (4.90")	123.6 (4.87")
PSL3 120 24	74.3 (2.92")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL3 240...	89 (3.50")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL3 480...	150 (5.90")	124 (4.88")	118.8 (4.68")
PSL3 960...	275.8 (10.86")	125.9 (4.96")	120.3 (4.74")

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