



Denominazione del prodotto	Alimentatori switching		
Tipo	PSL1		
Caratteristiche di ingresso			
Tipo di ingresso	Monofase		
Tensione nominale AC	VAC	Multitensione 100 ... 240	
Limiti di funzionamento			
AC	min	VAC	85
	max	VAC	264
DC	min	VDC	90
	max	VDC	375
Frequenza nominale	Hz	50/60	
Frequenza di impiego	min	Hz	47
	max	Hz	63
Corrente assorbita max	mA	800	
Tensione di isolamento ingresso/uscita	AC	VAC	3000
	DC	VAC	4242
Fusibile interno (250VAC)	T2A		
Caratteristiche di uscita			
Tensione nominale di uscita DC	VDC	48	
Intervallo di regolazione (trimmer) DC	min	VDC	48
	max	VDC	55
Corrente nominale di uscita	A	0.625	
Potenza nominale di uscita	W	30	
Coefficiente di temperature	%/°C	0.03	
Regolazione di linea	%	±0.5	
Regolazione di carico	%	±0.5	
Efficienza	%	86	
Protezione sovraccarico	110...150%		
Protezione da corto circuito	Fold forward		
Ripple & noise	mV	50	
Segnalazioni			
Indicazione LED presenza tensione	Yes		
Power Rdy (Ready - minimum limit)	Yes (transistor output - 18.8VDC)		
Connessioni			
Attacchi tipo	A vite		
Condizioni ambientali			

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-40
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 40.5 x 90 x 115

Peso prodotto

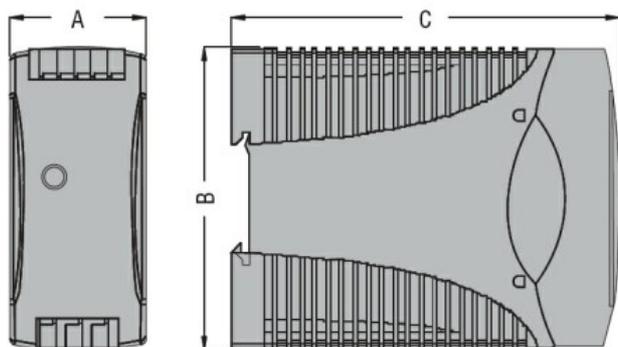
g 336

Installazioni

Montaggio

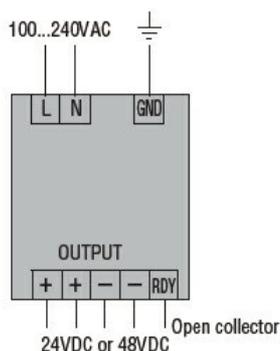
Su guida DIN da
35 mm

Dimensioni [mm (in)]



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