

Surse de alimentare - seria LP4



LP412402



LP442405



LP412406

Schrack-Info

- Seria LP4 - Surse de alimentare industriale, formă constructivă robustă
- Posibilități de parametrizare pentru o utilizare corectă
- Tensiuni de ieșire 24Vcc / 12Vcc
- Sunt disponibile diferite trepte de putere și variante tip surse neîntreruptibile - UPS

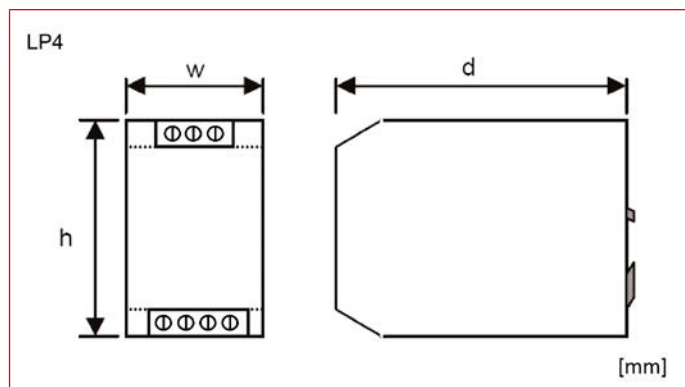
	LP411205	LP411210	LP412402	LP412405	LP412406	LP412412	LP412422	LP432422
Date de intrare								
Tensiune de intrare nominală (2xVca)	115 – 230Vca							400 – 500 Vca
Domeniu tensiune (115/230)	90 - 264Vca	90 – 135 (115), 180 – 264 (230)					90-135Vca/ 170-264Vca	330-550Vca
Domeniu frecvență	47 – 63Hz							
Curent absorbit la intrare	1 – 0,7A	2,8 – 1,3A	1 – 0,7A	1,8 – 0,9A	2,8 – 1,3A	3,3 – 2,2A	8A – 4,2A	0,95A – 0,85A
Curent la pomire ($V_n - I_n$)	$\leq 7A \leq 5ms$	$\leq 11A \leq 5ms$	$\leq 7A \leq 5ms$	$\leq 7A \leq 5ms$	$\leq 11A \leq 5ms$	$\leq 16A \leq 5ms$	$\leq 16A \leq 5ms$	$\leq 16A \leq 5ms$
Fuzibil intern	T 4A							
Fuzibil extern (recomandat) (Întreruptor automat curba B)	6A	10A	6A	10A	10A	16A	16A	16A
Date de ieșire								
Tensiune la ieșire (V_n) (setare din fabrică)	12Vcc	12Vcc	24Vcc	24Vcc	24Vcc	24Vcc	24Vcc	24Vcc
Domeniu de reglaj (V_{regl})	10 – 15,5 Vcc	10 – 14Vcc	22 – 27Vcc	22 – 27Vcc	22 – 27Vcc	22 – 27Vcc	22 – 27Vcc	22 – 27Vcc
Sarcină capacitivă (max.)	$\leq 50.000\mu F$							
Curent în regim continuu la 24V <40°C	4A (115) 6A (230)	14A (permanent)	2A (115) 3A (230)	5A (permanent)	7,5A (permanent)	14A (permanent)	25A (permanent)	25A (permanent)
Curent în regim continuu la 24V <50°C	3A (115) 5A (230)	12A (permanent)	1,5A (115) 2,5A (230)	4,5A (permanent)	6A (permanent)	12A (permanent)	22A (permanent)	22A (permanent)
Curent în regim continuu la 24V <60°C	2A (115) 3A (230)	10A (permanent)		4A (permanent)	5A (permanent)	10A (permanent)	20A (permanent)	20A (permanent)
Curent maxim	$I_n @ 50^\circ C \times 1,8-2,2$							
Pulsajie reziduală și zgomot	$\leq 80mVpp$							
Eficiență	$\geq 88\%$	$\geq 91\%$	$\geq 88\%$	$\geq 91\%$	$\geq 91\%$	$\geq 91\%$	$\geq 92\%$	$\geq 91\%$
Timp de menținere	tip. 20ms							
Protecție la supraîncălzire	DA, shutdown cu restart automat							
Protecție la suprasarcină	DA							
Protecție la supratensiune	DA							
Protecție la scurtcircuit	DA, Mod continuu	1° Mod hiccup, 2° Mod continuu, 3° Restart după pr.	DA, Mod continuu	1° Mod hiccup, 2° Reducerea crt (Fold Back), 3° Restart după pr.			1° Reset Manual, 2° Mod hiccup, 3° Mod ieșire continuu	
Funcționare în paralel	DA					DA "Easy Parallel"	DA "Easy Parallel"	DA "Easy Parallel"
Condiții de mediu								
Temperatura ambiantă	-25 - +70°C (>50° Declasare 2,5°C)							
Temperatura de depozitare	-40 - +85°C							
Umiditatea ambiantă	95% at 25°C							
Date generale								
Tensiune de izolație (Intrare/Ieșire)	3000Vca							
Tensiune de izolație (Intrare/PE)	1605Vca							
Tensiune de izolație (Ieșire/PE)	500Vca							
Securitate electrică	EN60950 / EN50178 / IEC60950 / SELV EN60950-1 / PELV EN 60204-1							
Standarde EMC	Imunitate: EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-6-2 Emisii: EN61000-6-4							
Standarde	EN60204-1 (siguranță a mașinilor și echipamentelor electrice)							
Grad de protecție	IP 20							
Clasa de protecție	I (cu PE conectat)							
Fiabilitate: MTBF IEC61709	>500.000h							
Contact la distanță	Max. DC1: 30Vcc 1A; AC1: 60Vca 1A (min. 1mA la 5Vcc)							
Dimensiuni (LxIxAm mm)	50x120x50	55x110x105	50x120x50	55x110x105	55x110x105	72x115x135	85x120x140	85x120x140
Masă	~0,3kg	~0,6kg	~0,3kg	~0,5 kg	~0,6 kg	~0,65kg	~0,75 kg	~0,75 kg
conform Directivei EMC 2014/30/EU, Directivei de joasă tensiune 2014/35/EU, Directivei RoHS 2011/65/EU								

Surse de alimentare - seria LP4

Type	LP442405	LP442410
Date de intrare		
Intrare monofazată	115 – 277Vca	115 – 277Vca
Domeniu tensiune	90 – 305Vca	90 – 135 (180 – 305)Vca
Domeniu frecvență	47 – 63Hz	47 – 63Hz
Curent la intrare	2,8A – 1,3A	3,3A – 2,2A
Fuzibil intern (neschimbabil)	4A	6,3A
Fuzibil extern (recomandat), (Întreruptor automat curba B)	10A	16A
Date de ieșire		
Ieșire baterie		
Tensiune de ieșire baterie cu încărcare rapidă / curent nominal	Max 24Vcc / 5A	Max 24Vcc / 10A
Tensiune de ieșire baterie cu încărcare lentă / curent nominal	27,5Vcc	27,5Vcc
Curent de încărcare baterie	Max. 5A ±5%	Max. 10A ±5%
Domeniu de reglaj ($I_{regl. Sarc.}$)	20 – 100% I_n	20 – 100% I_n
Capacitate max. baterie	50Ah	100Ah
Ieșire încărcător		
Tensiune nominală / curent nominal	24Vcc	24Vcc
Domeniul tensiunii de ieșire ($Ia I_n$)	22 – 28,8Vcc	22 – 28,8Vcc
Curent nominal maxim	1,1 x 5A ±5%	1,1 x 10A ±5%
Curent de încărcare (principal)	max. 15A	max. 30A
Curent de încărcare (securizat)	max. 10A	max. 20A
Pornire cu sarcini capacitive (max.)	nelimitat	nelimitat
Pornire corelată de tensiunea principală aplicată	max. 1sec	max. 1sec
Pulsație reziduală și zgomot	≤ 60mVpp	≤ 60mVpp
Eficiență	≥ 90%	≥ 83%
Protecție la suprasarcină	DA	DA
Protecție la supratensiune	DA	DA
Protecție la scurtcircuit	DA	DA
Condiții de mediu		
Temperatura ambiantă	-25°C - +70°C	-25°C - +70°C
Temperatura de depozitare	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C
Umiditatea ambiantă	95% la 25°C	95% la 25°C
Date generale		
Tensiune de izolație (Intrare/Ieșire)	3000Vca	3000Vca
Tensiune de izolație (Intrare/PE)	1605Vca	1605Vca
Tensiune de izolație (Ieșire/PE)	500Vca	500Vca
Securitate electrică	EN60950 / UL1950 / EN603	EN60950 / UL1950 / EN60335-2-29
Standarde EMC	Imunitate: IEC 61000-6-2. CE, Emisii: IEC 61000-6-3	
Standarde	DIN41773 (ciclu de încărcare)	DIN41773 (ciclu de încărcare)
Grad de protecție	IP 20	IP 20
Clasa de protecție	I (cu PE conectat)	I (cu PE conectat)
Contact la distanță	1A – 30Vcc	1A – 30Vcc
Dimensiuni (LxIxA mm)	65x115x135	65x115x135
Masă	~0,6kg	~0,6kg

conform Directivei EMC 2014/30/EU, Directivei de joasă tensiune 2014/35/EU, Directivei RoHS 2011/65/EU














Dimensiuni



	w	h	d
LP411205	50	120	50
LP411210	55	110	105
LP412402	50	120	50
LP412405	55	110	105
LP412406	55	110	105
LP412412	72	115	135
LP412422	85	120	140
LP432422	85	120	140
LP442405	65	115	135
LP442410	100	115	135

Surse de alimentare

Surse de alimentare - seria LP4

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Tensiune de ieșire - 12V			
Sursă 230VAC / 12VDC, 5 A la 50°C			LP411205
Sursă 230VAC / 12VDC, 10 A la 50°C			LP411210
Tensiune de ieșire - 24V			
Sursă 230VAC / 24VDC, 2,5 A la 50°C			LP412402
Sursă 230VAC / 24VDC, 4,5 A la 50°C			LP412405
Sursă 230VAC / 24VDC, 6 A la 50°C			LP412406
Sursă 230VAC / 24VDC, 12 A la 50°C			LP412412
Sursă 230VAC / 24VDC, 22 A la 50°C			LP412422
Sursă 400VAC / 24VDC, 22 A la 50°C			LP432422
Tensiune de ieșire cu funcție UPS - 24V			
Sursă cu funcție de UPS, 230VAC / 24VDC, 5 A			LP442405
Sursă cu funcție de UPS, 230VAC / 24VDC, 10 A			LP442410