

Puls spänningsaggregat 1-fas, 24 V DC. Utström 0,6 A, 1,3 A och 2,5 A. Serie Miniline 2.



- Från 22,5 mm bredd
- AC och DC-anslutningsspänning
- Hög verkningsgrad
- Låg tomgångsström

Användningsområde

Puls serie Miniline 2 är en nyutvecklad serie små spänningsaggregat med mycket kompakta mått och låg vikt. Aggregaten har hög verkningsgrad, låga EMC-störningar och bra skydd mot nättransienter vilket gör dem användbara i nästan alla el-miljöer och ett bra komplement till befintliga Miniline-serien. Mycket låg tomgångsström och hög verkningsgrad även vid belastningar ner mot 60 % gör aggregaten till ett bra energi- och miljöval.

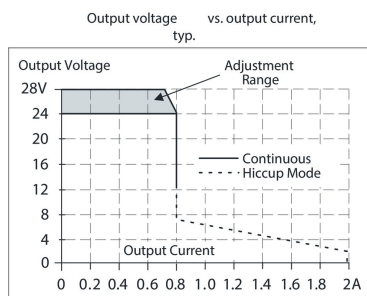
För mer teknisk information se **Allmän information** först i avsnittet Spänningsaggregat.

Tekniska data

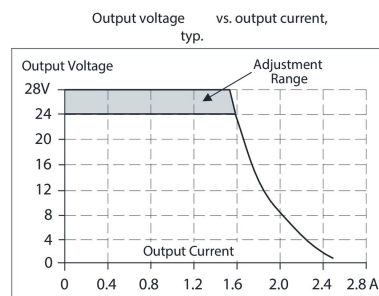
Ingång	0,6 A	1,3 A	2,5 A
Anslutningsspänning AC	85-264 VAC	85-264 VAC	85-264 VAC
Anslutningsspänning DC	85-375 VDC	85-375 VDC	85-375 VDC
Strömförbrukning vid 120/230 V AC	0,34 A/ 0,17 A	0,54 A/ 0,3 A	0,98 A/ 0,58 A
Nätfrekvens	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz
Hålltid 120 V AC/ 230 V AC	196 ms	31/ 141 ms	24 ms/ 107 ms
Skydd mot nättransienter VDE0160	Ja	Ja	Ja
Utgång			
Utgångsspänning, justerbar	24-28 VDC	24-28 VDC	24-28 VDC
Last reglering 0A- till max last	100 mV	100 mV	100 mV
Spänningsreglering	10 mV	10 mV	10 mV
Rippel	<50 mVpp	<50 mVpp	<50 mVpp
Utgångsström, nominellt	0,63 A (15 W)	1,3 A (30 W)	2,5 A (60 W)
Max kortslutningsström	Hick-up över 0,7 A	2,9 A	6,2 A
Övrig data			
Verkningsgrad vid 230 VAC/ max last	85,1 %	89,4 %	89,7 %
Effektförlust. 230 V AC/ max last	2,7 W	3,7 W	6,9 W
Effektförlust vid 0 A Tomgångsström	0,75 W	0,4 W	0,85 W
Kabelanslutningar	Skruvanslutning	Skruvanslutningar	Skruvanslutningar
kabelarea flertrådig	0,5-6 mm ²	0,5-6 mm ²	0,5-6 mm ²
Arbets temperatur utan strömreducering	-10°C till +60°C	-10 °C till +60 °C	-10 °C till +60 °C
Strömreducering över 60°C till 70°C	0,4W/ °C	0,8W/ °C	1,5W/ °C
IP Klass	IP20	IP20	IP20
MTBF (IEC 61709) 230VAC, Max last, 40°C	4 369 000 timmar	2 405 000 timmar	1 916 000 timmar
Shock och vibration	30g 6 ms/ 20g 11 ms	30g 6 ms/ 20g 11 ms	15g 6 ms/ 10g 11 ms
Godkännanden	UL508 Listed, UL60950-1, GL, ABS, CB-Scheme		
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4. FCC Part 15. EN 55011/ EN 55022 Klass B		
Uppfyllda standarder	EN 61558-2-17, EN 61131-2, EN 60204-1, EN 50178		

Utgångskaraktistik

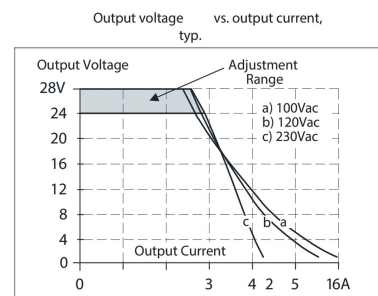
ML15.241. (0,6 A)



ML30.241. (1,3A)

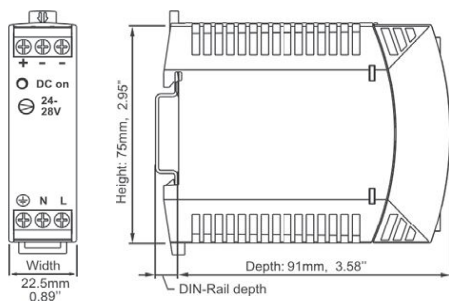


ML60.241. (2,5 A)

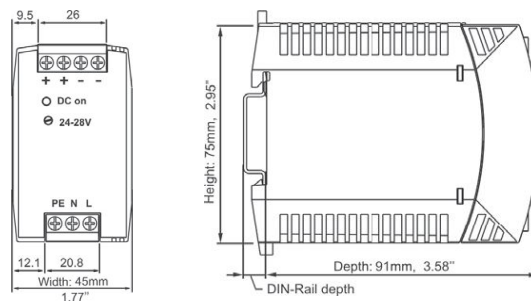


Mått

ML15 och ML30.241



ML60.241



För god kylning rekommenderas ett fritt avstånd på 40 mm över och 20 mm under aggregatet. Sidorna 0 mm om inte närliggande produkt är en värmekälla, ex ett spänningsaggregat. Lämna då en 15 mm luftspalt.

Beställningsnummer

Beställningsnr	Inspänning	Utångsdata	E-nummer
ML15.241	85-264 V AC/85-375 V DC	24-28 V DC/ 0,6 A	E5219002
ML30.241	85-264 V AC/85-375 V DC	24-28 V DC. 1,3 A	E5219165
ML60.241	85-264 V AC/85-375 V DC	24-28 V DC. 2,5 A	E5219166