

## Puls spänningsaggregat 1-fas 12 V DC. Utström 15 A. Serie Dimension Q



- Endast 60 mm bred
- 92 % verkningsgrad
- 100 - 240 V AC/88 - 370 V DC
- 50 % bonuseffekt

### Användningsområde

Puls Dimension Q är en ny generation spänningsaggregat med mycket små byggmått och många tekniska fördelar. Aggregatet har låg inrusningsström, (även vid varmstart) aktiv PFC vilket ger en effektfaktor nära ett, utökat temperaturområde samt robust aktivt skydd mot nättransienter. Vidare finns en reläutgång (DC OK) som faller när utspänningen aviker mer än 10 % från inställt värde. Bonus effekten ger 50 % extra reserv med bibehållen 24 V vilket är en fördel när anslutna laster har hög startström. Aggregatet ger också en hög kortslutningsström som förenklar trippning av sekundära säkringar. Både bonuseffekten och kortslutningsströmmen är tidsbegränsad till 4 sekunder för att undvika konstant överlast av aggregatet och kablage. Hög verkningsgrad ger lång livslängd och låg temperatur.

## Tekniska data

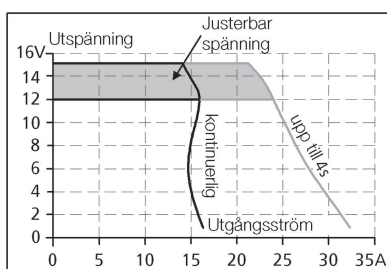
### Ingång

Anslutningsspänning AC	100-240 V AC $\pm 15\%$
Anslutningsspänning DC	110-150 V DC -20%/ +25%
Nätfrekvens	50-60 Hz $\pm 6\%$
Primärsäkring	Mn 6AB alt. 4AC
Strömförbrukning 120/ 230 V AC	1,65A/ 0,93 A
Effektfaktor 120 V / 230 V AC	0,98 / 0,92
inrusningsström typ	4 A / 7 A
Hålltid 120/ 230 V AC	32 ms/ 32 ms
Transientfilter	Ja, Aktivt. Uppfyller VDE 0160. 750V 1,3 ms
EN61000-3-2 (PFC)	Uppfylls

### Utgång

Utgångsspänning, justerbar	12-15 VDC
Utgångsström vid 12 VDC	15 A
Bonuseffekt i 4 sek. vid 12 V DC	22,5 A
Ripple	<50mV pp
Spänningsreglering 60-300 VAC	10 mV
Lastreglering 0 A-Imax-0 A	<100 mV
Verkningsgrad 120/ 230 V AC typ	91,5 % / 91,8 %
Arbets temperatur (utan lastreducering)	-25 °C till +60 °C
Parallellkoppling	Ja, upp till 3 st. aggregat utan extern säkring
IP-Klass	IP20
Anslutning	Fjäderklämna, max 6 mm <sup>2</sup> entrådigt, 4 mm <sup>2</sup> flertrådigt
MTBF (IEC61709Inom/230V AC vid 40°C)	631 000 timmar
Vikt	930 g
Mått BxHxD	60x124x117 mm
DC OK relä	
Reläet öppnar	<10 % avvikelse från inställd utspänning
Max belastning	30 VDC/1 A resistiv last
Godkännanden	UL 508 Listed, UL 60950-1, CSA, Semi F47, GL, ABS, CB-Scheme, Ghost
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4. FCC Part 15 Klass B. EN55011/ EN55022 Klass B
Uppfyllda standarder	IEN 61558-2-17, EN61131-2, EN60204-1, EN50178

### Utgångskaraktäristik



---

## Beställningsnummer

Beställningsnr	Beskrivning	Inspänning	Utgångsdata	E-nummer
QS10.121	Spänningsaggregat för DIN-skena 100-240 VAC	100-240 VAC/ 88-370 VDC	12 VDC/15 A	E5219250