

24V DC 1-FAS, CP5

SPÄNNINGSAGGREGAT DIMENSION C, G2

CP5.241

Spänn.agg 115/230V, 24VDC/5A (E5219184)

- Utström 5A
- Upp till 94,3 % verkningsgrad
- Endast 32 mm bred
- 20% effektreserv
- Hiccup Plus



PRODUKTBESKRIVNING

Puls Dimension C-serie står för kostnadsoptimering utan att kompromissa med kvaliteten, tillförlitlighet eller prestanda.

CP5 är andra generationens 5A aggregat i C-serien.

Effektreserv på 20 % möjliggör högre strömuttag utan att spänningen sjunker. Funktionen är speciellt användbar vid uppstarter och för att överbrygga strömtoppar i applikationen. Effektreserven kan nyttjas kontinuerligt upp till +45 °C och kortare perioder från +45 till +60 °C.

Kortslutningsströmmar. CP5 kan lämna kortslutningsströmmar som är 3 gånger den nominella strömmen i minst 12 ms vilket hjälper till att lösa sekundära säkringar och uppnå selektivitet. För mer information se under fliken Sek, säkringar.

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

Ingångsspänning AC	100-240 V
Ingångsspänning AC min	85 V AC
Ingångsspänning AC max	264 V AC
Ingångsspänning DC	110-150 V
Ingångsspänning DC min	88 V DC
Ingångsspänning DC max	180 V DC
Inrusningsström vid 120 V AC. Typvärde	5 A
Inrusningsström vid 230 V AC. Typvärde	6 A
Inspänningsområde	Wide-range
Effektfaktor vid 120 V AC, full last. Typvärde	0,98

Effektfaktor vid 230 V AC, full last. Typvärde	0,91
Antal faser	1

UTGÅNGSDATA

Utgångsspänning	24 V DC
Utgångsspänning min	24 V DC
Utgångsspänning max	28 V DC
Utgångsström	5 A
Effekt	120 W

VERKNINGSGRAD/LIVSLÄNGD/MTBF

Verkningsgrad vid 120 V AC, full last. Typvärde	93,6 %
Verkningsgrad vid 230 V AC. Medelvärde	92 %
Verkningsgrad vid 230 V AC, full last. Typvärde	94,3 %
Livslängd vid 120 V AC, full last och +40 °C	143000 h
Livslängd vid 230 V AC, full last och +40 °C	166000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Max last, +40 °C	876000 h

MÅTT

Bredd	32 mm
Höjd	124 mm
Djup	102 mm
Vikt	0,44 kg

ÖVRIGT

Effektreserv	+20 % (6 A) tillgängligt kontinuerligt vid omgivningstemperatur under +45 °C.
Godkännanden	ATEX, CE, cULus, IECEx, IEC 62368-1:2018
Hålltid vid 120 V AC, full last. Typvärde	35 ms
Hålltid vid 230 V AC, full last. Typvärde	35 ms
IP-klass	IP20
Anslutningstyp	Skruv
Kabelanslutning	Skruvanslutning. 0,5-4 mm ² flertrådig kabel eller 0,5-6 mm ² entrådig kabel.
Lastreglering	<100 mV (0-5 A)
Material Kapsling	Aluminium
Nätfrekvens	50-60 ±6 %
PFC (EN61000-3-2)	Uppfylls ej vid utgångsström över 2,7 A.

Primärsäkring	Minst 10 A/B eller 6A/C. Godkänd för direktanslutning upp till 20 A.
Ripple, max	50 mV pp
Serie	Dimension C
Seriekoppling för ökad spänning	Ja. Se tillverkarens datablad eller kontakta OEM Automatic för mer information.
Spänningsreglering	<70 mV (90-300 V AC)
Strömförbrukning vid 120 V AC	1,09 A
Strömförbrukning vid 230 V AC	0,6 A
Strömreducering över +60 till +70 °C	3 W/°C
Temperaturområde utan strömreducering från	-25 °C
Temperaturområde utan strömreducering till	60 °C
Transientfilter	Ja, VDE 0160 (750 V, 1,3 ms)
Strömförsörjningstyp	AC-DC
Konformbelagd	Nej
DC-OK reläutgång	Ja
Aktivt transientfilter	Ja



