

STRØMFORSYNINGER MED ETHERCAT KOMMUNIKASJON

Kommer 1 kvartal 2024

CP10.241-ETC
EtherCAT strømforsyning 85-240V AC, 100-150V
DC/24-28V DC 10A

- 10 A og 20 A 24 V DC / 10 A 48 V DC
- 2 x RJ45 EtherCAT porter
- Ideell for vedlikehold, logging og fjernstyring



PRODUKTBESKRIVELSE

PULS strømforsyninger med integrerte EtherCAT-porter kan kobles direkte til EtherCAT-kontrollere – uten behov for ekstra gatewayer, noe som gir enkel og rask tilgang til alle applikasjonsdata og strømforsyningsfunksjoner. Sanntidsfunksjonene og høyhastighetsoverføringen til EtherCAT er ideell for vedlikehold, logging og fjernstyring i store systemer.

Strømforsyningsdataene kan også brukes innenfor sanntidskontrollsløyfer. Basert på dataene kan stasjoner eller andre høyenergibrukere kontrolleres på en optimal måte for å holde det dynamiske strømbehovet innenfor kraftforsyningssystemets evner. Dette muliggjør forbedret systemeffektivitet ettersom strømforsyninger kan brukes på det optimale driftspunktet.

- Optimaliser systemet : Bruk ekte applikasjonsdata for å forbedre utnyttelsen av systemet.
- Unngå kostbare nedetider: Takket være strømforsyningsdata via EtherCAT.
- Implementer forebyggende vedlikehold og reparer feil før de oppstår.
- Øk den totale effektiviteten basert på strømforsyningsdata via EtherCAT.
- Reduser energikostnadene og få raskere feilanalyse og feilsøking.

<https://products.pulspower.com/en/power-supplies-with-ethercat>

24 V DC 20 A kommer, samt 48 V DC 10A

TEKNISKE DATA

INNGANGSDATA

Inngangsspenning AC	100-240 V
Inngangsspenning AC min.	85
Inngangsspenning AC maks.	264
Inngangsspenning DC	110-300 V
Inngangsspenning DC min.	88
Inngangsspenning DC maks.	360
Innsrupsningsstrøm ved 120 V AC. Typisk verdi	6 A
Innsrupsningsstrøm ved 230 V AC. Typisk verdi	9 A
Innspenningsområde	Wide-range

Effektfaktor ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	0,99
Effektfaktor ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	0,97
Antall faser	1

UTGANGSDATA

Utgangsspenning	24
Utgangsspenning min.	24
Utgangsspenning maks.	28
Utgangsstrøm	10 A
Effekt	240

VIRKNINGSGRAD/LEVETID/MTBF

Virkningsgrad ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	93,2
Virkningsgrad ved 230 V AC. Gjennomsnittsverdi	95,2
Virkningsgrad ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	94,8
Livslengde ved 120 V AC, full last og +40 °C	141000
Livslengde ved 230 V AC, full last og +40 °C	208000
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Maks. last, +40 °C	395000

MÅL

Bredde	48
Høyde	124
Dybde	127
Vekt	0,66

ØVRIGE DATA

Godkjenninger	CE, cULus
Holdetid ved 120 V AC, full last. Typisk verdi	37
Holdetid ved 230 V AC, full last. Typisk verdi	37
IP-klasse	IP20
Tilkoblingstype	Kraftig fjærtilkobling
Materiale kapsling	Aluminium
Nettfrekvens	50-60 ±6 %
Primærsikring	Min. 6 A (B-kar) eller 6 A (C-kar).
Rippel maks.	50
Serie	Dimension C
Strømforbruk ved 120V AC	2,17 A

Strømforbruk ved 230V AC	1,14 A
Strømreduisering over +60 til +70 °C	6
Temperaturområde uten strømreduksjon fra	-25 °C
Temperaturområde uten strømreduksjon til	60 °C
Type strømforsyning	AC-DC
Aktivt transientfilter	Ja