DATABLAD - XC-204-C21-001

Modulær PLS

Type **XC-204-C21-001**
Catalog No. **199975**

Leveringsprogram

Sortiment			Modulærstyringer XC
Funksjon			Modular PLC XC200
Godkjenninger			CE EAC
Sertifikat			CE
tilkoblingsteknikk i TOP-retning			Innskyvbar fjærtrekklemme

Tekniske data

Generelt

Standarder og bestemmelser			EN 61131
Godkjenninger			
Godkjenninger			CE EAC
Sertifikat			CE
Elektromagnetisk komptatibilitet (EMC)			
ESD	Luft-/ kontaktutlading	kV	8/4
Elektromagnetiske felt	(0,08…1) / (1,4…2) / (2…2,7) GHz	V/m	10 / 3 / 1
Støt			
Forsyningskabel		kV	2
Signalledning		kV	1
Spenningsstøt			
Forsyningskabel (balansert/ubalansert)		kV	0,5 / 0,5
Signalledning (usymm.)		kV	1
Utstrålt		V	10
Avgitt interferens (utstrålt, høyfrekvent)	(30...230 MHz) / (230...1000 MHz)	dB	40/47 klasse A
Spenningsvariasjoner/spenningsfall			Ja / 20 ms
Miljøbetingelser			
klima			
Klimamotstandsdyktighet			Tørr varme i samsvar med IEC 60068-2-2 Fuktig varme i samsvar med IEC 60068-2-3
Lufttrykk (drift)		hPa	795 - 1080
relativ fuktighet			< 95 %, ikke-kondenserende
Kondensering			forhindres med passende tiltak
temperatur			
Drift		°C	-25 - +55
Lagring, transport	ϑ	°C	-25 - +80
Kapslingsklasse			IP20
Monteringsposisjon			loddrett (på vannrett DIN-skinne)
Svingninger	3,5 mm / 1 g	Hz	5 - 8,4 / 8,4 -150
Motstand mot mekanisk støt	Sinusformet 15 g/11 ms	Støt	9

koblingsklemmer

Måledata			
Isolasjonsmaterialgruppe			I
Overspenningskatergori/forurensningsgrad			II / 2
Nominell spenning		V	160

Maksimal belastningsstrøm / tverrsnitt		A / mm^2	6/1,5
tilkoblingsteknikk i TOP-retning			Innskyvbar fjærtrekklemme
Avisoleringslengde		mm	10
Kaliberdor IEC/EN 60947-1			A1
Tilkoblingskapasitet			
"e" entrådet H 07V-U		mm^2	0,2-1,5
"f" fintrådet H 07V-K		mm^2	0,2-1,5
"f" med hylser uten kunststoffkrage iht. DIN 46228-1 (hylser trykket fast gasstett)		mm^2	0,25-1,5
"f" med hylser med kunststoffkrage iht. DIN 46228-1 (hylser trykket fast gasstett)		mm^2	0,25-1,5
Lederstørrelse		AWG	24 - 16

Forsyning

Forsyning - Inngang			
Energiforsyning			
Merkespenning	Ue	V	24
Merkestrøm	I_e	A	3,1
Potensialskille	PE		Nr
Varmetap			
Maks. varmetap		W	5
Henvisninger for varmetap			Som maks. varmetap er maksimal effekt som oppstår i enhetshuset, oppgitt.

Digitale innganger

kanaler		Antall	keiner
Inngangsspenning			
Inngangsspenning nominell verdi	Ue	V DC	None
Low-nivå	U_eL	V	0 < UeL < +5
Nivå High	U_eH	V	+15 < UeH < +30

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	55
Kapslingsklasse			IP20
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			Ikke relevant for kapsling av kunststoff.
10.6 Montering av driftsmidler			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvemt spenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmaterial			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatenes varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.

10.13 Mekanisk funksjon	Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

Tekniske data etter ETIM 8.0

Programmable logic controllers PLC (EG000024) / PLS Grunnenhet (EC000236)	
Electric engineering, automation, process control engineering / Control / Programmable logic control (SPS) / SPS - basic device (ecl@ss10.0.1-27-24-22-07 [AKE530014])	
Forsyningsspenning ved AC 50 Hz	0 - 0
Forsyningsspenning ved AC 60 Hz	0 - 0
Forsyningsspenning ved DC	19.2 - 30
Type matespenning	DC
Maks antall integrerte reléutganger	0
Maks. antall tidskoblingsur, integrerte	1000
Modell / utførelse	Modulær
Prosesseringstid (1K, binæroperasjon)	0.00125
Antall hardware-grensesnitt industrielt ethernet	2
Antall HF-grensesnitt PROFINET	0
Antall hardware-grensesnitt RS232	0
Antall hardware-grensesnitt RS422	0
Antall hardware-grensesnitt RS485	0
Antall hardware-grensesnitt USB	1
Antall hardware-grensesnitt parallelle	0
Antall HF-grensesnitt Trådløst	0
Antall hardware-grensesnitt andre	2
Antall analoge utganger	0
Antall analoge innganger	0
Antall digitale innganger	2
Antall digitale utganger	2
Optisk grensesnitt	Nei
Støtter TCP/IP-protokoll	Ja
Støtter PROFIBUS-protokoll	Nei
Støtter CAN-protokoll	Ja
Støtter INTERBUS-protokoll	Nei
Støtter ASI-protokoll	Nei
Støtter EIB-protokoll	Nei
Støtter Modbus-protokoll	Ja
Støtter Data-Highway-protokoll	Nei
Støtter DeviceNet-protokoll	Nei
Støtter SUCONET-protokoll	Nei
LON-protokoll	Nei
Støtter protokollen for PROFInet IO	Nei
Støtter protokollen for PROFInet CBA	Nei
Støtter SERCOS-protokoll	Nei
Støtter protokollen for Foundation Fieldbus	Nei
Støtter protokollen for Ethernet/IP	Ja
Støtter protokollen for AS-Interface Safety at Work	Nei
Støtter protokollen for DeviceNet Safety	Nei
Støtter INTERBUS Safety protokoll	Nei
Støtter protokollen for PROFIsafe	Nei
Støtter protokollen for SafetyBUS p	Nei
Støtter protokoll for andre bussystemer	Ja
Supporting protocol for DNP3	Nei
Supporting protocol for IEC 60870	Nei
Supporting protocol for IEC 61850 Ethernet	Nei
Radiostandard Bluetooth	Nei
Radiostandard WLAN 802.11	Nei
Standardnett GPRS	Nei

Standardnett GSM	Nei
Standardnett UMTS	Nei
LTE	Nei
IO link master	Nei
Systemtilbehør	Ja
Redundansevne	Ja
Med display	Nei
Type minne	RAM
Minnekapasitet	512000
Ekstraminne mulig	Ja
Skinnemontering er mulig	Ja
Vegg-/direktemontering mulig	Nei
Panelinnbygging mulig	Nei
Rack-montering mulig	Nei
For sikkerhetsfunksjoner	Nei
SIL iflg. IEC 61508	Uten
Ytelsesnivå etter. EN ISO 13849-1	Uten
Tilhørende drift (Ex ia)	Nei
Tilhørende drift (Ex ib)	Nei
Eksplosjonsvernskategori for gass	Uten
Eksplosjonsvernskategori for støv	Uten
Bredde	80.3
Høyde	29.3
Dybde	104.2

Godkjenninger

Product Standards	CE, cULus
UL File No.	E205091
North America Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America	No
Current Limiting Circuit-Breaker	No

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH