

Maksimal belastningsstrøm / tverrsnitt	A / mm ²	6/1,5
tilkoblingsteknikk i TOP-retning		Innskyvbar fjætrekklemme
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	U _e	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	2 (interruptfåhig)
Inngangsspenning			
Inngangsspenning nominell verdi	U _e	V DC	24
Low-nivå	U _e L	V	0 < U _e L < +5
Nivå High	U _e H	V	+15 < U _e H < +30
Inngangsstrøm			
inngangsstrøm nominell verdi	I _e	mA	2,3
Low-nivå / aktivt nivå	I _e L	mA	≤0,7
Høyt nivå / aktivt nivå	I _e H	mA	≥2,0
Inngangforsinkelse			
t _{stigende} flanke		µs	< 300
t _{fallende} flanke		µs	< 300
Potensialskille		Inngang mot inngang	Nr
Varmetap (per aktiv kanal)		W	0,05 innganger i henhold til EN61131-2 Type 1; innganger kan også drives som utganger

Digitale utganger

kanaler		Antall	2
Utgangsstrøm		A	
Utgangsstrøm nominell verdi	I _a L	A	0,5
Kortslutningsstyrke			ja
Potensialskille		Utgang mot utgang	Nr
Varmetap (internt per aktiv kanal)		W	0,1
Nyttefaktor	%	g	100% (# I _A max = 1A)
Forsinkelse ved signalbytte og resistiv last			
fra Low- til High-nivå		µs	< 200
fra High- til Low-nivå		µs	< 200
Henvisninger til digitale utganger			For å unngå feil skal det monteres beskyttelsesinnretninger direkte på den induktive lasten.

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 Arbeidsfrekvent 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 instruksjonshftet (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		1
Antall hardware-grensesnitt USB		1
Antall hardware-grensesnitt parallele		0
Antall HF-grensesnitt Trådløst		0
Antall hardware-grensesnitt andre		1
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		Nei
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
Skinneinstallasjon er mulig			Ja
Vegg-/direkteinstallasjon 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
Ekspløsjonsvernskategori for gass			Uten
Ekspløsjonsvernskategori 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

