

EYY 165: novaLink165 Fältmodul – Digital ut, 0–I–II

Fältmodulen **novaLink165** används för 2 kommandon med stegen 0–I–II. Enheten sätts in där det krävs att omkopplingen sker under upp till 250 V~ spänning. Som ”intelligent plint” minskar den avsevärt kostnaderna för ledningsdragning. Enheten har visuell indikering och element för handmanöver, och kan därför användas som lokal manöverenhet. För styrning av enheten krävs drivkort EYX 168 F001 eller någon av ProcessEnheterna **nova225** eller **nova215**.

Användning: Decentraliserad manövrering av 2 apparater, som t.ex. kontaktorer eller motorer, upp till 230 V~/2A i med steg 0–I–II.



T07757

Typ	Beteckning	Vikt kg (lb)
EYY 165 F202	Fältmodul – Kommando 0–I–II med lysdiod och handmanöver	0,24 (0,5)
Tekniska data		
Styrning:		Tillåten omgivningstemp.
Drivkort	EYX 168 F001	under drift 0...45 °C (32...113°F)
eller		under transport och lagring –25...70 °C (–13...158°F)
ProcessEnhet	nova225 EYL 225 F001/F005 nova215 EYL 215 F001/F005	Tillåtet omgivningsklimat: fukthalt i luft 10–90 % RH utan kondensation
Antal utgångar	2 × 0–I–II	Omgivnings klass IEC 60721 3K3
Brytförmåga	250 V~ (CE-comform) 30 V~ (UL-listed)	Kopplingsschema A06037
novaLink	100 m max(5 nF/7,5 Ω) tvinnad o. Skärmad, jordansluten i båda ändar	Måttitring M07765
Matningsspänning	via novaLink	Monteringsanvisning MV 505392
Reservkraft	24 V~ eller 24 V~/UPS	CE Godk. EMC direktiv 2004/108/EC EN 61000-6-1/ EN 50081-2 EN 61000-6-3/ EN 50081-4
Max strömförbrukning	150 mA	Godk. USA/Canada UL-listed: UL 916
Effekt förlust, max	~ 1 W	CSA-certified: CSA C22.2

Tillbehör

0367841 001	Plint skydd			
0364522 003	Frontmärkning	25	blad à 6 märkningar för	EYY 165 F202
0367958 001	Märknings set	4 25 6 10 15	front monterade märkningar för front monterade märkningar för front monterade märkningar för front monterade märkningar för front monterade märkningar för	EYY 160 F001 EYY 164 F202 EYY 165 F202 EYY 170 F202 EYY 174 F101
0367961 001	Märknings set	Innehåll i märkset:- 1 9 2 4 11	blad à 20 märkningar för blad à 80 märkningar för blad à 40 märkningar för blad à 100 märkningar för blad à 64 märkningar för	EYY 160 F001 EYY 164 F202 EYY 165 F202 EYY 170 F202 EYY 174 F101
0374452 001	Märknings set	Innehåll i Imärkset:- 10	blad à 20 märkningar för	EYY 160 F001

Projekteringsanvisningar

Fältmodul **novaLink165** kan monteras i ett rack med hjälp av skena typ EN 50022. På ProcessEnhetsidan sker anslutningen via **novaLink**. Data och matningsspänning överförs via **novaLink**. Varje enhet kräver egen anslutning. Observera polariteten vid inkopplingen! Avståndet till drivkort eller ProcessEnhet får inte överskrida 100 m. **novaLink** måste vara tvinnad och skärmad (båda ändar av skärmen ansluts till jord).

Den gröna lysdioden (Power) visar om anslutningen är korrekt och blinkar vid prioriterad, watchdog- eller reservkraftsdrift.

Omkopplingen till reservkraft sker så fort matningsspänning saknas i fälttelegrammet på **novaLink**. Reservkraftmatningen kommer från en separat 24V~ transformator eller indirekt från EY3600 UPS-utrustning (EYZ 101 F001), och ansluts till plint 31/32.

Omkopplingen till watchdog- eller prioriterad drift, beroende av hur byggingen gjorts (sluten bygging = prioritet, öppen bygging = watchdog) sker när plint 3 får jordpotential och när **novaLink**-fälttelegrammet är stort.


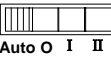


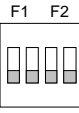
Vid prioriterad drift sker tvångsstyrning av de steg som ställts in på DIP-omkopplaren, oberoende av den manuella omkopplarens läge.

Vid watchdogdrift sker tvångsstyrning av de steg som ställts in på DIP-omkopplaren endast när den manuella omkopplaren står i automatikläge. Handmanöver kan utföras trots detta.

En visuell indikering för enbart oäkta svar finns på fältmodulen. De gröna lysdioderna visar motsvarande steg.

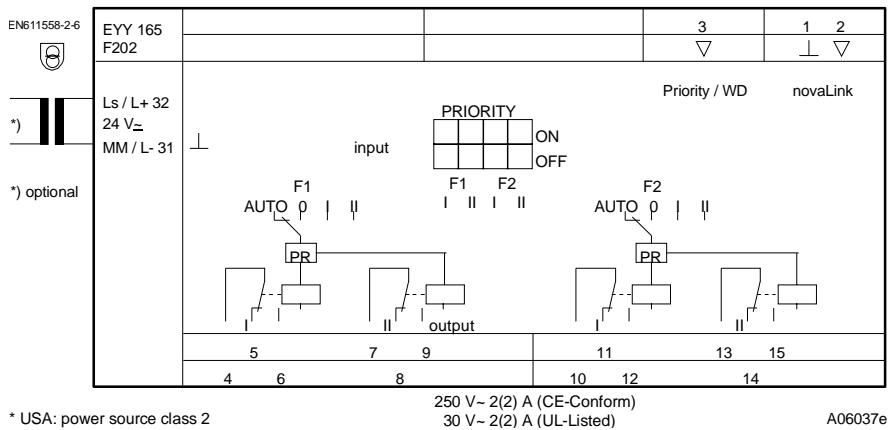
Handmanövrer tar över kommandona från automatiken.

Funktionstabell

Prioritet/ watchdog  3	Auto  Auto O I II Kommando från PE	Manuell  Auto O I II Auto O I II Auto O I II Auto O I II																				
	Prioritet/ watchdog  3		<table border="1"> <tr><td>S1-1</td><td>S1-2</td><td>F1 / F2</td></tr> <tr><td>S1-3</td><td>S1-4</td><td></td></tr> <tr><td>Off</td><td>Off</td><td>0</td></tr> <tr><td>On</td><td>Off</td><td>I</td></tr> <tr><td>Off</td><td>On</td><td>II</td></tr> <tr><td>On</td><td>On</td><td>Otillåtet</td></tr> </table>	S1-1	S1-2	F1 / F2	S1-3	S1-4		Off	Off	0	On	Off	I	Off	On	II	On	On	Otillåtet	
S1-1	S1-2	F1 / F2																				
S1-3	S1-4																					
Off	Off	0																				
On	Off	I																				
Off	On	II																				
On	On	Otillåtet																				

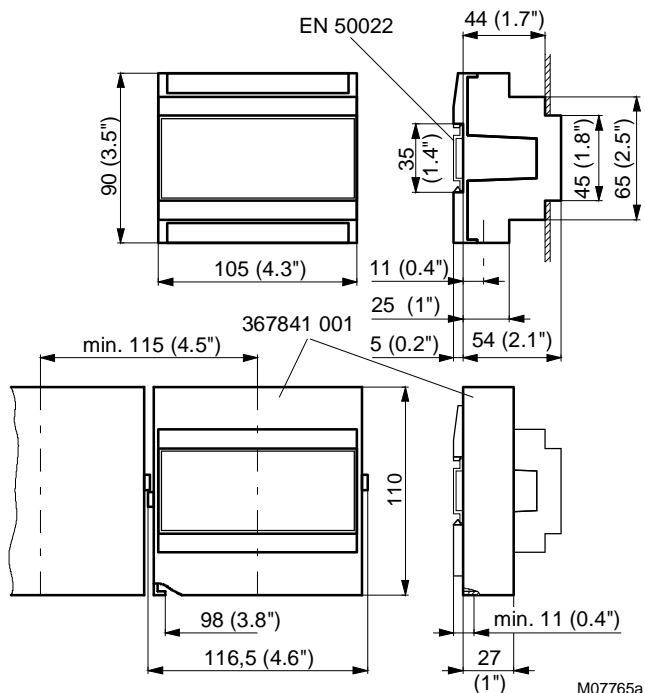
B04634a

Kopplingschema EYY 165 F202

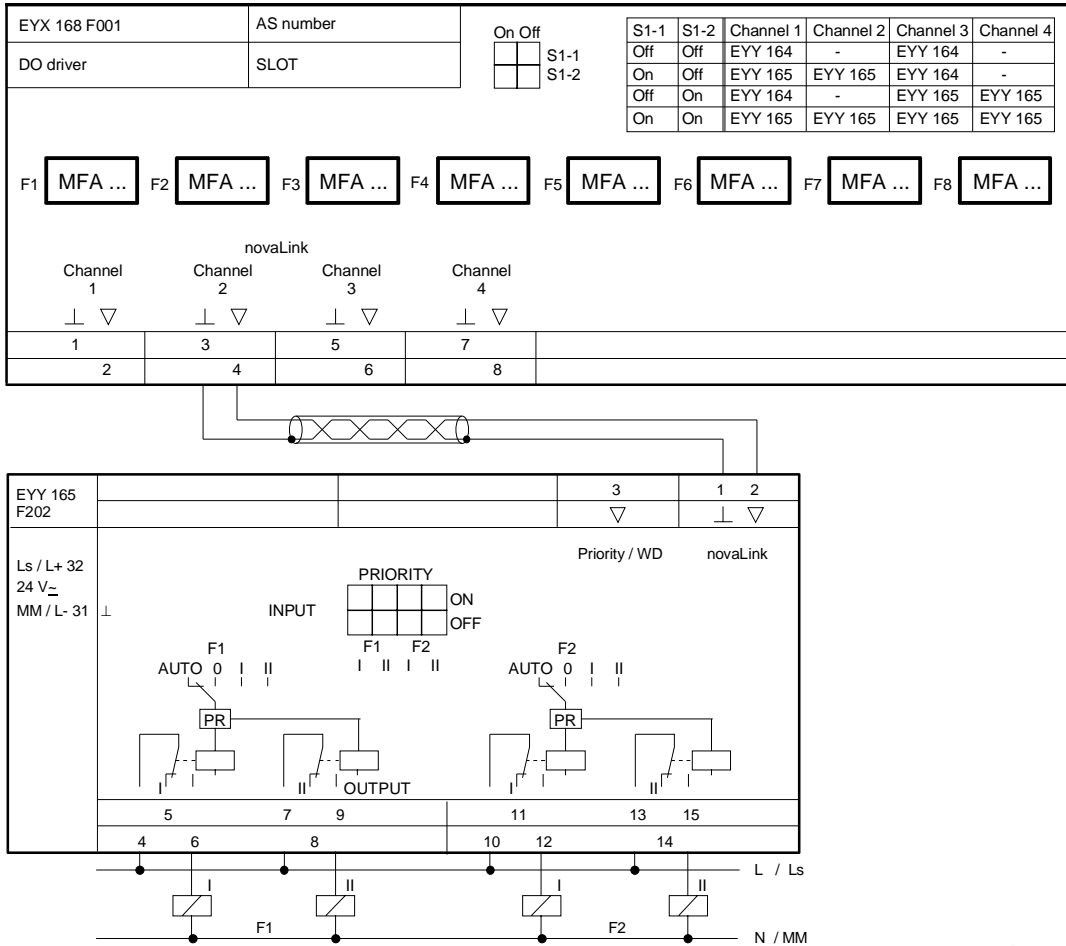


* USA: power source class 2

Måttitning



Anslutningsexempel



B04636c

I fall där industristandarden (EN 61000-6-2) skall uppfyllas, så får novalinks kraftmatningskabel ej överstiga 30 m.

Vi förbehåller oss
rätten till ändringar.
Fr. Sauter AG, CH-4016 Basel

7192668003 03