

EYY 164: novaLink164 Fältmodul – Digital ut, 0–I

Fältmodulen **novaLink164** används för 4 kommandon med stegen 0–I. **novaLink164** sätts in där det krävs att omkopplingen sker under 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**.



T07361

Typ	Beteckning	Vikt kg (lb)
EYY 164 F202	Fältmodul Kommando 0–I med lysdiod och handmanöver	0,24 (0,5)
Tekniska data		
Styrning:		Tillåten omgivningstemp.
Drivkort	EYX 168 F001	under drift
eller		under transport och lagring
ProcessEnhet	nova225 nova215	Tillåtet omgivningsklimat:
	EYL 225 F001/F005	fukthalt i luft
	EYL 215 F001/F005	10...90 % RH
utan kondensation		13...158°F)
Antal utgångar	4 x 0–I	Omgivnings klass
Brytförmåga	250 V~ (CE-comform)	Kopplingsschema
	30 V~ (UL-listed)	A06036
novaLink	100 m max	Måttitning
	(5 nF/ 7,5 Ω)	M07765
	tvinnad o. skärmad, jordansluten i båda ändar	Monteringsanvisning
Matningsspänning	via novaLink	MV 505392
Reservkraft	24 V~ eller 24 V~ / UPS	CE godk.
		EMC direktiv 2004/108/EC
Max strömförbrukning	150 mA	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2
Effekt förbrukning	~ 2 W	EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4
		Godk. USA/Canada
		UL-listed: UL 916
		CSA-certified: CSA C22.2

Tillbehör

0367841 001	Plint skydd		
0364522 002	Front märkning	25	blad à 6 märkningar för EYY 164 F001
0367958 001	Märknings set	4	front monterade märkningar för EYY 160 F001
		25	front monterade märkningar för EYY 164 F202
		6	front monterade märkningar för EYY 165 F202
		10	front monterade märkningar för EYY 170 F202
		15	front monterade märkningar för EYY 174 F101
0367961 001	Märknings set	Innehåll i märkset:-	
		1	blad à 20 märkningar för EYY 160 F001
		9	blad à 80 märkningar för EYY 164 F202
		2	blad à 40 märkningar för EYY 165 F202
		4	blad à 100 märkningar för EYY 170 F202
		11	blad à 64 märkningar för EYY 174 F101
0374452 001	Märknings set	Innehåll i märkset:-	
		10	blad à 20 märkningar för EYY 160 F001

Projekteringsanvisningar

Fältmodul **novaLink164** kan med hjälp av skena typ EN 50022 monteras i ett rack eller på valfritt, lämpligt ställe i anläggningen. 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 (skärmen ansluts till jord i båda ändar).

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 fälttelegrammen 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 byglingen (sluten bygling = prioritet, öppen bygling = 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.

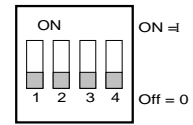
Handmanövrer tar över kommandona från automatiken.

Funktionstabell

Prioritet/ watchdog  3	Auto  Auto O I Kommando från PE	Manuell  Auto O I O	 Auto O I I				
	Prioritet/ watchdog  3	F1 F2 F3 F4 	<table border="1"> <tr> <td>ON I</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Off 0</td> <td></td> </tr> </table>	ON I		Off 0	
ON I							
Off 0							

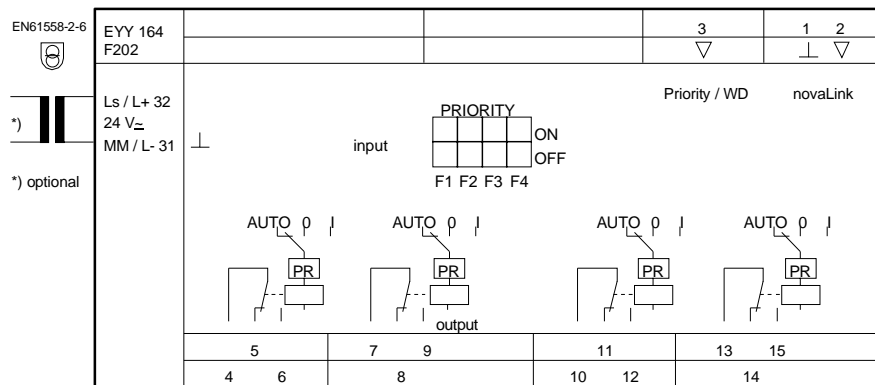
B04637

Förval av prioriterade kommandosteg



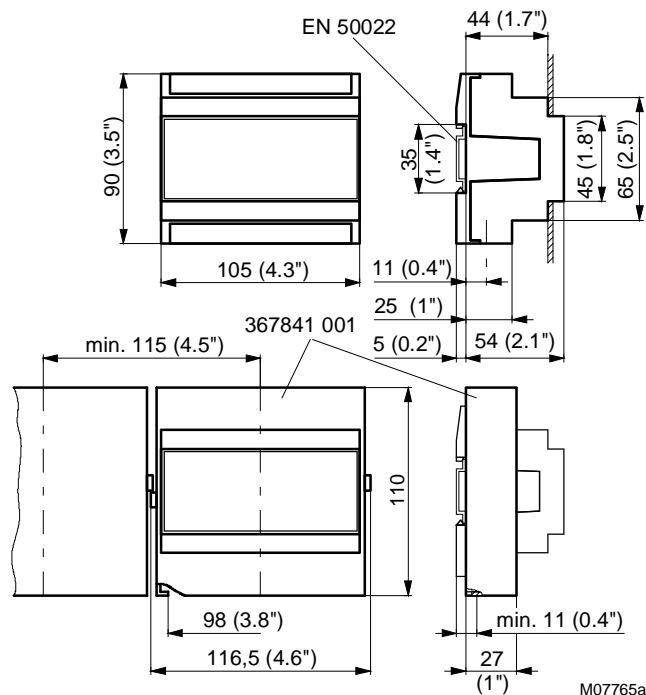
B0463E

Kopplingsschema EYY 164 F202



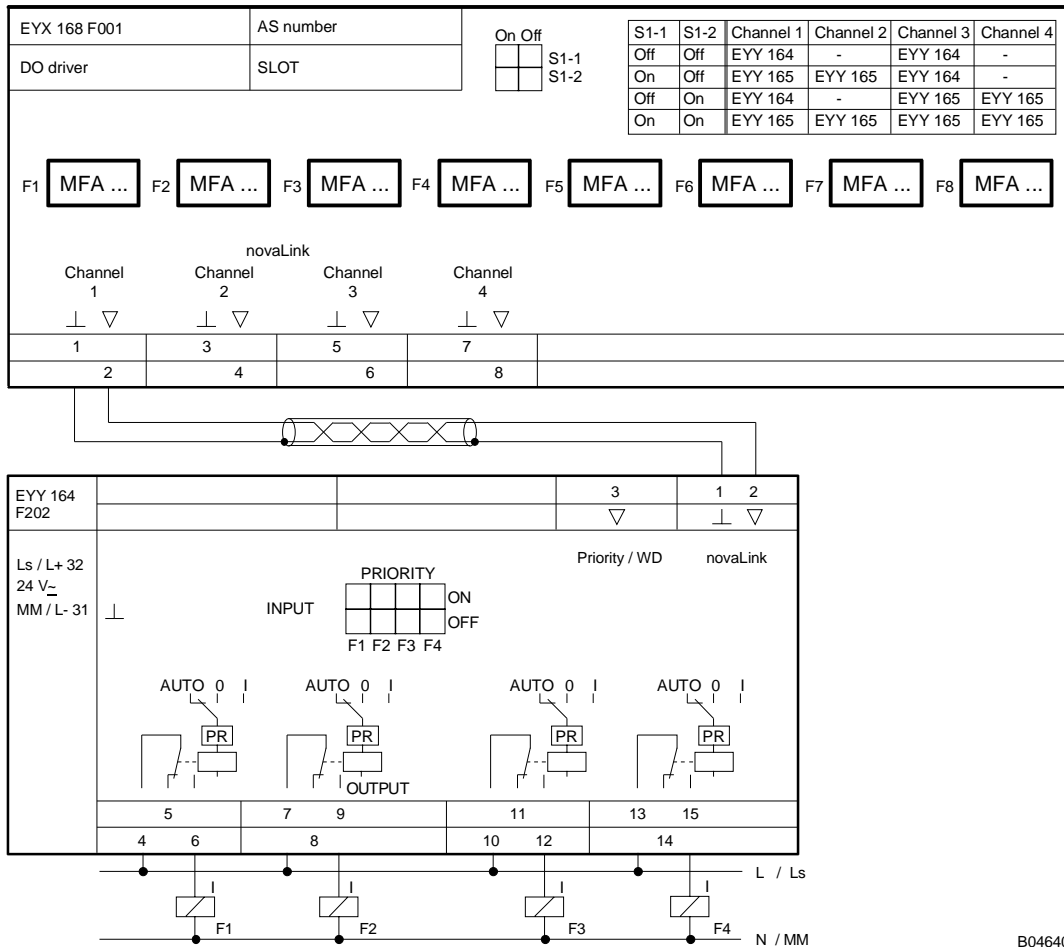
EN61558-2-6 EYY 164 F202 3 1 2
 Ls / L+ 32 24 V_~ Priority / WD novaLink
 MM / L- 31 input PRIORITY ON OFF F1 F2 F3 F4
 *) optional
 250 V~ 2(2) A (CE-Conform)
 30 V~ 2(2) A (UL-Listed)
 A06036e

Måttritning



M07765a

Anslutningsexempel



B04640d

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