

**EYY 164: novaLink164, Feldmodul Befehl 0-I**

Das Feldmodul **novaLink164** erlaubt die Ausgabe von 4 Schaltbefehlen 0-I. Als "intelligente Klemme" reduziert sie den Verdrahtungsaufwand erheblich. Die Einheit besitzt eine optische Anzeige, manuelle Eingabelemente und kann somit als örtliches Handbediengerät eingesetzt werden. Zur Ansteuerung der Einheit wird die Treiberkarte EYX 168 F001 oder die Automationsstation **nova225** oder **nova215** benötigt.



T07361

Typ	Bezeichnung	Gewicht kg (lb)
<b>EYY 164 F202</b>	Feldmodul Befehl 0-I mit LED und Handbedienung	0,24 (0.5)
<b>Technische Daten</b>		
Ansteuerung Treiberkarte oder Automationsstation <b>nova225</b> <b>nova215</b>	EYX 168 F001 EYL 225 F001/F005 EYL 215 F001/F005	zul. Umgebungstemp. Transport und Lager. zul. Feuchtigkeit Umgebungs-kategorie
Anzahl Ausgänge Schaltspannungen	4x 0-I 250 V~ (CE-konform)	0...45 °C (32...113°F) -25...70 °C (-13...158°F) 10...90 %rF ohne Kondensation IEC 60721 3K3
<b>novaLink</b>	100 m max. (5 nF / 7,5 Ω) verdrillt und abgeschirmt beidseitig an Masse	Anschlussplan Massbild Montagevorschrift
Versorgungsspannung Notstromversorgung max. Stromaufnahme Verlustleistung max.	über <b>novaLink</b> 24 V~ oder 24 V~ / UPS 150 mA ca. 1 W	Konformität nach EMV-Richtlinie 2004/108/EG
<b>Zubehör</b>		EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4
<b>0367841 001</b>	Klemmenabdeckung	
<b>0374522 002</b>	Fronteinlage bedruckbar bestehend aus 25 Bögen à 6 Fronteinlagen perforiert zu	EYY 164 F202
<b>0367958 001</b>	Fronteinlagen-Set nicht bedruckbar bestehend aus	
	4 Fronteinlagen einzeln zu	EYY 160 F001
	25 Fronteinlagen einzeln zu	EYY 164 F202
	6 Fronteinlagen einzeln zu	EYY 165 F202
	10 Fronteinlagen einzeln zu	EYY 170 F202
	15 Fronteinlagen einzeln zu	EYY 174 F101
<b>0367961 001</b>	Etiketten-Set selbstklebend bestehend aus	
	1 Bogen à 20 Etiketten zu	EYY 160 F001
	9 Bögen à 80 Etiketten zu	EYY 164 F202
	2 Bögen à 40 Etiketten zu	EYY 165 F202
	4 Bögen à 100 Etiketten zu	EYY 170 F202
	11 Bögen à 64 Etiketten zu	EYY 174 F101
<b>0374452 002</b>	Etiketten selbstklebend bestehend aus	
	10 Bögen à 80 Etiketten zu	EYY 164 F202

**Projektierungshinweise**

Das Feldmodul **novaLink164** kann mittels einer Hutschiene EN 50022 im Schaltschrank oder an einer beliebigen geeigneten Stelle in der Anlage montiert werden. Auf der Seite der Automationsstation erfolgt der Anschluss über **novaLink**. Über **novaLink** werden die Daten und die Versorgungsspannung übertragen. Jede Einheit benötigt ihren Anschluss. Beim Anschluss ist auf die Polarität zu achten! Die Distanz zur Treiberkarte oder Automationsstation darf 100 m nicht überschreiten.

Der **novaLink** muss zwingend verdrillt und abgeschirmt sein. (Abschirmung beidseitig an Masse). Die grüne LED (Power LED) zeigt den korrekten Anschluss an und blinkt bei Priorität-/Watchdog- oder Notstrom-Betrieb.

Die Umschaltung auf Notstrom-Betrieb erfolgt, sobald das novaLink-Feldtelegramm keine Versorgungsspannung mehr liefert. Die Notstromversorgungsspannung kommt direkt von einem separaten 24 V~-Trafo (USA: power source class 2) oder indirekt vom EY3600-UPS Gerät (EYZ 101 F001) und wird an den Klemmen 31/32 angeschlossen.

Die Umschaltung auf Watchdog- oder Priorität-Betrieb, je nach Brückenkodierung (Brücke geschlossen = Priorität, Brücke offen = Watchdog), erfolgt, sobald die Klemme 3 am Massepotential liegt oder das **novaLink**-Feldtelegramm gestört ist.

Im Priorität-Betrieb werden die durch die DIP-Schalter vorselektierten Schaltstufen unabhängig von der Handschalter-Stellung durchgesteuert.

Im Watchdog-Betrieb werden die durch die DIP-Schalter vorselektierten Schaltstufen nur in Automatik Stellung des Handschalters durchgesteuert. Die Manuell-Steuerung ist trotzdem möglich.

Eine optische Anzeige für ausschliesslich unechte Rückmeldungen ist auf dem Feldmodul angebracht. Die grünen Leuchtdioden zeigen die entsprechende Schaltstufe an.

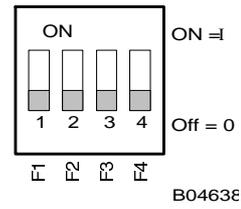
Mit den Handschaltern können die Befehle der Automatik übersteuert werden.

**Funktionstabelle**

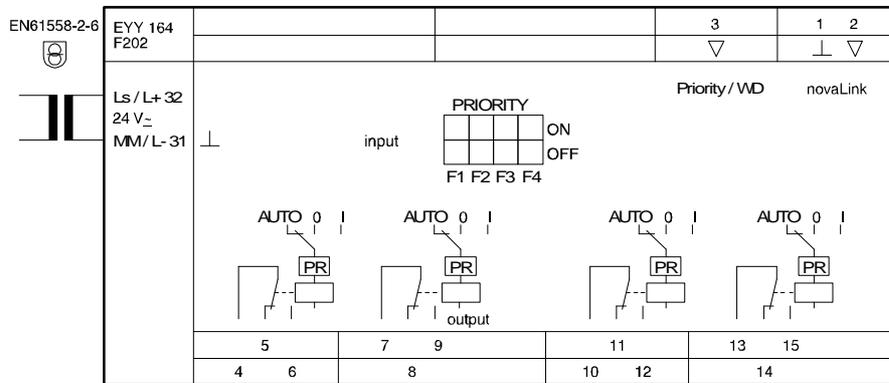
<b>Priorität/ Watchdog</b> 	<b>Auto</b>  <b>Befehl von AS</b>	<b>Manuell</b> 					
	<b>Befehl von AS</b> <b>O</b>	<b>I</b>					
<b>Priorität/ Watchdog</b> 	<b>F1 F2 F3 F4</b> 						
	<table border="1"> <tr> <td>ON</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Off</td> <td>0</td> </tr> </table>		ON	I	Off	0	
ON	I						
Off	0						

B04637

**Vorselektion der Prioritätsschaltstufen**



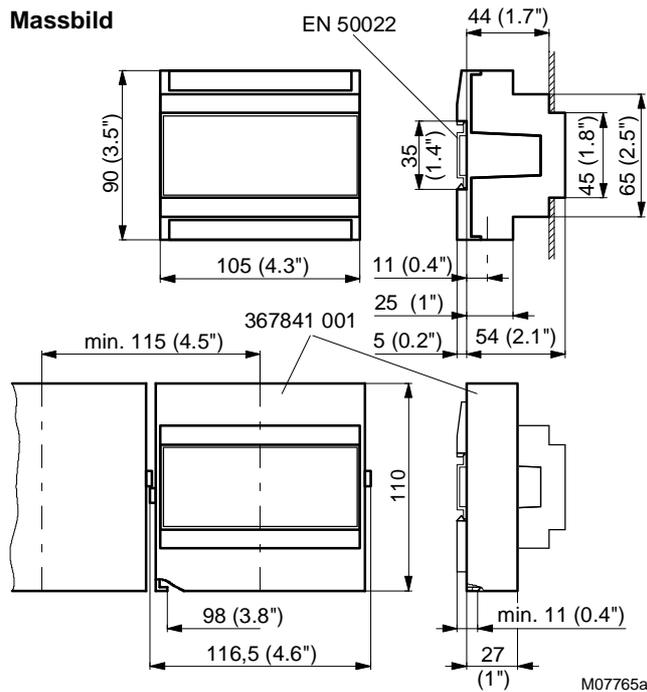
**Anschlussplan**

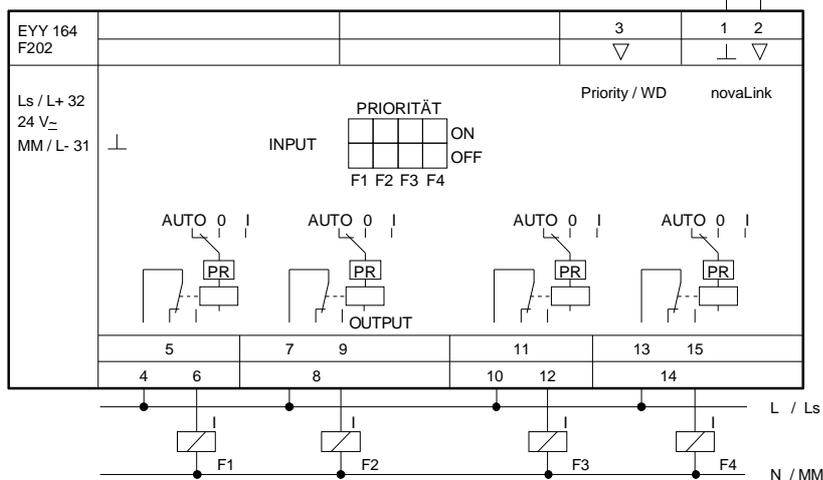
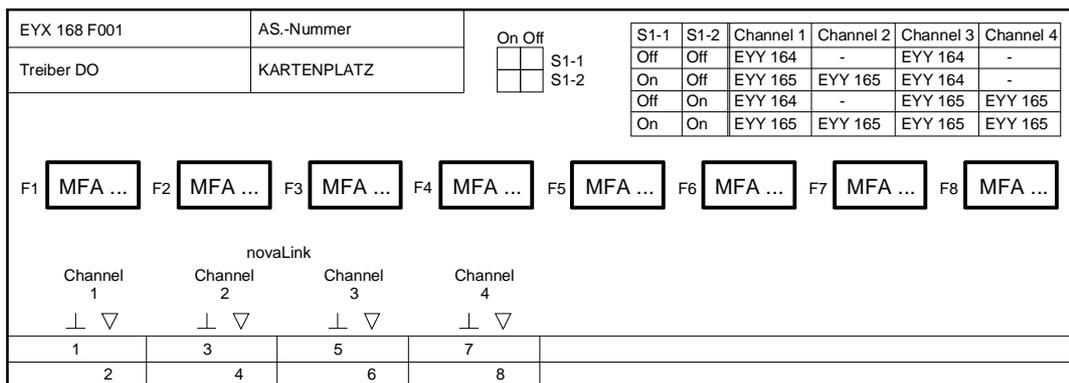


250 V~ 2(2) A (CE-Conform)

A06036f

**Anschlussbeispiel**





B04640d

Bei einer zwingenden Erfüllung der Industriennorm (EN 61000-6-2) darf die Anschlussleitung **novaLink** nicht länger als 30 m sein.