

EYX 176: nova106 Drivkort för fältmodul DI

Drivkortet utgör gränssnittet mot 4 fältmoduler typ **novaLink174**. Det hämtar med hjälp av ett speciellt fälttelegram den digitala informationen från fältmodulerna.

Anslutningen av fältmodulerna sker via **novaLink**, avståndet får vara högst 100 m.

Användning: Registrering av DI-information via externa fältmoduler typ **novaLink174**.



Typ	Slot	Beteckning	Vikt g
EYX 176 F001	1 till 7	Drivkort DI	300
Tekniska data Anslutbar fältmodul: novaLink174 Totalt antal digitala ingångar Matningsspänning Max strömförbrukning Effekt förlust Fält telegram novaLink		Tillåten omgivningstemp. under drift under transport, lagring Tillåtet omgivningsklimat: fukthalt i luft Kopplingschema Monteringsanvisning CE-kompatibel EMC direktiv 2004/108/EC	0...45°C -25...+70°C 10-90 % RH utan kondensation A05962 MV 505541 EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4
	4 × EYY 174 F101		
	64		
	från PE-rack		
	600 mA		
	~ 2,6 W		
	novaLink		
	100 m max. (5 nF / 7,5 Ω)		
	Skruvad och skärmad, båda ändar jordade		

Projekteringsanvisningar

Kortet sätts i rack EYU 109 eller EYU 108. Anslutningen av de upp till fyra fältmodulerna typ **novaLink174** (16 DI) sker via **novaLink**. Varje fältmodul kräver egen anslutning. Fälttelegrammen och matningsspänningen överförs via denna punkt-till-punkt-förbindelse.

Kortet har inga visuella element för indikering av svar. Dessa finns på fältmodulerna och indikerar respektive kontaktläge med röda respektive gröna lysdioder.

Med hjälp av kodningen kan man för varje drivkortsfunktion (MFA) få 8 st larm/statusmeddelanden, 8 st ROB eller 2x4 ROB.

Kanal		1	2	3	4
Plint		1-2	3-4	5-6	7-8
S1-1	S1-2				
Off	Off	4 × 4	–	4 × 4	–
On	Off	8 + 8	8 + 8	4 × 4	–
Off	On	4 × 4	–	8 + 8	8 + 8
On	On	8 + 8	8 + 8	8 + 8	8 + 8

EYY 174 F101		4	5	6	7			1	2
Feldmodul DI		⌞	⌞	⌞	⌞			⌞	△
		novaLink							
2x8 Al./ St.	F1		F2						
	KI./DW	Stufe	KI./DW	Stufe	KI./DW	Stufe	KI./DW	Stufe	
	8/24	⊗ 0/1	12/28	⊗ 0/1	16/24	⊗ 0/1	20/28	⊗ 0/1	
	9/25	⊗ 0/1	13/29	⊗ 0/1	17/25	⊗ 0/1	21/29	⊗ 0/1	
	10/26	⊗ 0/1	14/30	⊗ 0/1	18/26	⊗ 0/1	22/30	⊗ 0/1	
11/27	⊗ 0/1	15/31	⊗ 0/1	19/27	⊗ 0/1	23/31	⊗ 0/1		
△ △ △ △ △ △ △ △		△ △ △ △ △ △ △ △							
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

K1 - K9

4x4
ROB

EYY 174 F101		4	5	6	7			1	2
Feldmodul DI		⌞	⌞	⌞	⌞			⌞	△
		novaLink							
F1		F2		ROB		F3		F4	
KI./DW	Stufe	KI./DW	Stufe	KI./DW	Stufe	KI./DW	Stufe	KI./DW	Stufe
8/28	⊗ A	12/28	⊗ A	16/28	⊗ A	20/28	⊗ A		
9/29	⊗ II	13/29	⊗ II	17/29	⊗ II	21/29	⊗ II		
10/30	⊗ L	14/30	⊗ L	18/30	⊗ L	22/30	⊗ L		
11/31	⊗ I	15/31	⊗ I	19/31	⊗ I	23/31	⊗ I		
△ △ △ △ △ △ △ △		△ △ △ △ △ △ △ △							
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

K1 - K7

2x8
ROB

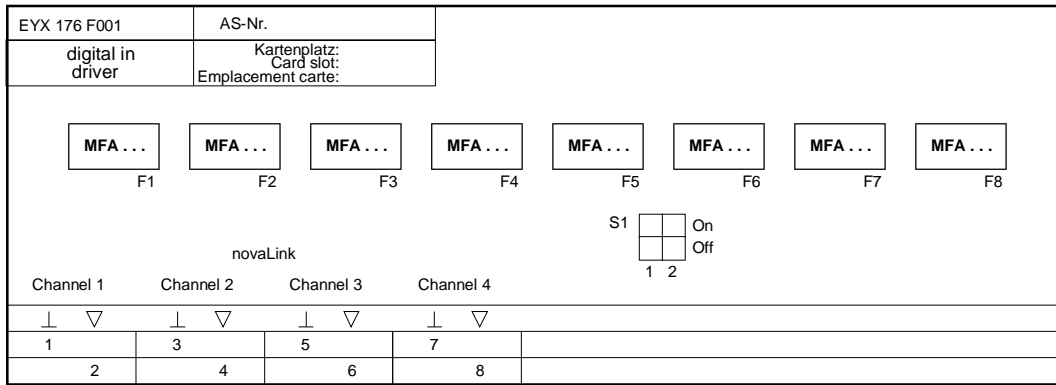
EYY 174 F101		4	5	6	7			1	2
Feldmodul DI		⌞	⌞	⌞	⌞			⌞	△
		novaLink							
F1		2x8 ROB		F2					
KI./DW	Stufe	KI./DW	Stufe	KI./DW	Stufe	KI./DW	Stufe	KI./DW	Stufe
8/24	⊗ A	12/28	⊗ III	16/24	⊗ A	20/28	⊗ III		
9/25	⊗ II	13/29	⊗ IV	17/25	⊗ II	21/29	⊗ IV		
10/26	⊗ L	14/30	⊗ VI	18/26	⊗ L	22/30	⊗ VI		
11/27	⊗ I	15/31	⊗ V	19/27	⊗ I	23/31	⊗ V		
△ △ △ △ △ △ △ △		△ △ △ △ △ △ △ △							
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

K1 - K9

B05961

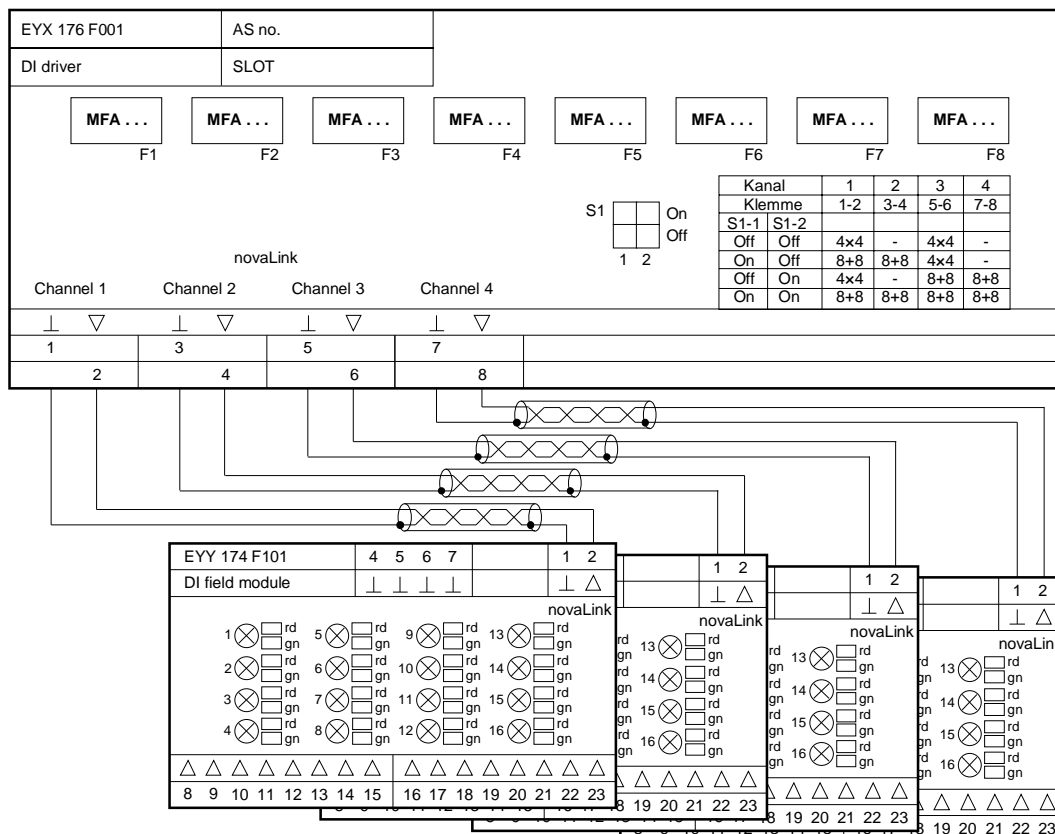
Plint	Lysdiod	Funk- tion	Bit	Larm/ status 2x8	Svar 2x8	Funk- tion	Bit	Svar 4x4	
8	1	F1	24	0/1	III	F3	28	A	
9	2		25	0/1	IV		29	II	
10	3		26	0/1	VI		30	OE	
11	4		27	0/1	V		31	I	
12	5		28	0/1	A		F1	28	A
13	6	29	0/1	II	29	II			
14	7	30	0/1	OE	30	OE			
15	8	31	0/1	I	31	I			
16	9	F2	24	0/1	III	F4		28	A
17	10		25	0/1	IV		29	II	
18	11		26	0/1	VI		30	OE	
19	12		27	0/1	V		31	I	
20	13		28	0/1	A		F2	28	A
21	14		29	0/1	II			29	II
22	15		30	0/1	OE			30	OE
23	16	31	0/1	I	31	I			

Kopplingsschema



A05962a

Anslutningsexempel



B05963e

Vi förbehåller oss
rätten till ändringar.
Fr. Sauter AG, CH-4016 Basel
7 192674 001 03