

DUS Daten- und Steuerungstechnik GmbH  
 Waldstraße 17 • D-57250 Netphen-Deuz

[info@dus-gmbh.de](mailto:info@dus-gmbh.de)

<http://www.dus-gmbh.de>

Firma Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG  
 Straße Beuckestraße 22  
 Ort D-14163 Berlin



<http://www.knick.de>

Projekt MAKROS\_BasicLine\_2014\_03  
 Projektbeschreibung Knick Produktmakros BasicLine  
 Stand 03-2014  
 Erstellt mit EPLAN Electric P8 2.3.5.7352  
 Hersteller (Firma) DUS Daten- und Steuerungstechnik GmbH  
 Projektverantwortlicher Stefan Hellwig

Erstellt am 06.03.2014 von (Kürzel) AWE  
 Bearbeitet am 17.03.2014 von (Kürzel) SHE

Anzahl der Seiten 13

			Datum	17.03.2014	Knick Produktmakros BasicLine		Titel- / Deckblatt	==	Knick	Blatt von	1 13
			Bearb.	SHE				=	DOC		
			Gepr					++			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		+		Seite	1



# Makros für Eplan Electric P8

## RECHTLICHE HINWEISE UND HAFTUNGS AUSSCHLÜSSE

Die Ausarbeitungen dieses Projektes sind und urheberrechtlich geschützt und geistiges Eigentum der Firma

Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG  
 Beuckestraße 22  
 D-14163 Berlin

Alle Angaben wurden in bester Absicht und nach bestem Wissen und Gewissen gemacht.  
 Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben wird keine Haftung übernommen.  
 Für die Verwendung der Produkt-Daten in dem CAE-System Eplan Electric P8 wird keine Garantie übernommen.

## Projektstruktur

Dieses Projekt ist ein Makroprojekt und beinhaltet CAE-Daten für Eplan Electric P8.

## CAE-Daten:

Typ	Dateiname	Version	Dateityp
Makros	Knick_BasicLine	03_2014	.zw5
Artikeldaten	Parts_Knick_BasicLine	03_2014	.zw6
Artikeldaten Import-Datei	Parts_Knick_BasicLine	03_2014	.xml

## Daten-Verzeichnisse:

..\EPLAN\Electric P8\...\ Knick

## Artikeldaten:

Für alle Makros sind Artikeldaten angelegt.  
 Sie gelten für die interne Artikelauswahl.

Für den Datenaustausch zwischen Artikeldaten und Projekt / Projekt und Artikeldaten werden die Eplan Electric P8-Funktionen zum Artikeldatenabgleich verwendet.

			Datum	17.03.2014	Knick Produktmakros BasicLine		Projektbeschreibung	==	Knick	Blatt von	2 13
			Bearb.	SHE				=	DOC		
			Gepr					++			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		+		Seite	2

# Inhaltsverzeichnis

Seite	Blatt	Seitenbeschreibung	Datum	Letzter Bearb.
==Knick=DOC/1	1	Titel- / Deckblatt	17.03.2014	SHE
==Knick=DOC/2	2	Projektbeschreibung	17.03.2014	SHE
==Knick=DOC/3	3	Inhalstverzeichnis	17.03.2014	SHE
==Knick=PARTS/1	4	Artikelstückliste	17.03.2014	SHE
==Knick=BasicLine++BL 510/1	5	BasicLine BL 510	17.03.2014	SHE
==Knick=BasicLine++BL 513/1	6	BasicLine BL 513	17.03.2014	SHE
==Knick=BasicLine++BL 520/1	7	BasicLine BL 520	17.03.2014	SHE
==Knick=BasicLine++BL 530/1	8	BasicLine BL 530	17.03.2014	SHE
==Knick=BasicLine++BL 541_542/1	9	BasicLine BL 541	17.03.2014	SHE
==Knick=BasicLine++BL 541_542/2	10	BasicLine BL 542	17.03.2014	SHE
==Knick=BasicLine++BL 550/1	11	BasicLine BL 550	17.03.2014	SHE
==Knick=BasicLine++BL 560/1	12	BasicLine BL 560	17.03.2014	SHE
==Knick=BasicLine++BL 570/1	13	BasicLine BL 570	17.03.2014	SHE

			Datum	17.03.2014	Knick Produktmakros BasicLine		Inhalstverzeichnis	== Knick	Blatt	3	
			Bearb.	SHE				= DOC		von	13
			Gepr					++			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		+	Seite	3	

# Artikelstückliste

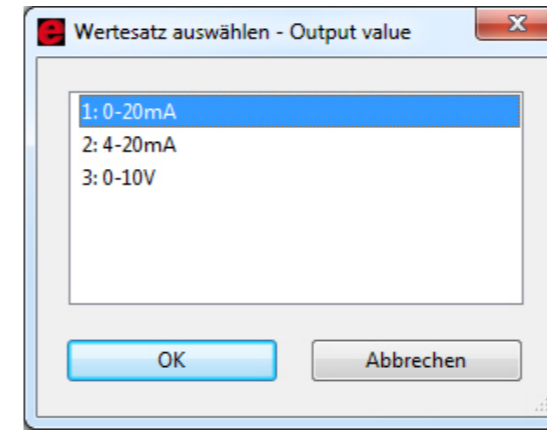
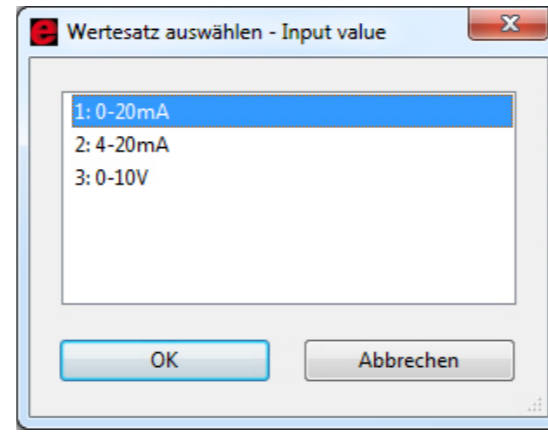
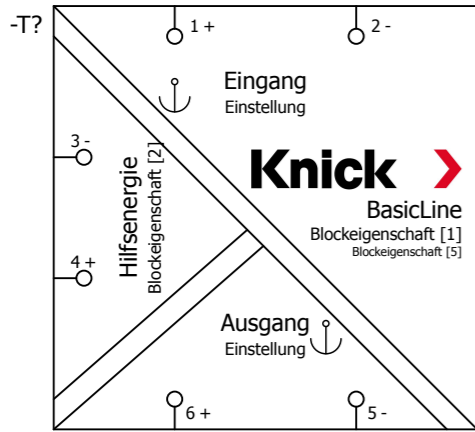
Betriebsmittelkennzeichen	Menge ME	Bezeichnung 1 Bezeichnung 2 Bezeichnung 3	Typnummer Bestellnummer	Hersteller Lieferant	Herstellername Lieferantenname	Artikelnummer Funktionstext
==Knick =BasicLine ++BL 510 -T?	2	BasicLine BL 510 Normsignal-Trennverstärker Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20	BL 510 BL 510	Knick	Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG	KNICK.BL 510
==Knick =BasicLine ++BL 513 -T?	2	BasicLine BL 513 Normsignal-Trennverstärker Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20	BL 513 BL 513	Knick	Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG	KNICK.BL 513
==Knick =BasicLine ++BL 520 -T?	2	BasicLine BL 520 Temperatur-Messumformer Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20	BL 520 BL 520	Knick	Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG	KNICK.BL 520
==Knick =BasicLine ++BL 530 -T?	2	BasicLine BL 530 Normsignal-Verdoppler Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20	BL 530 BL 530	Knick	Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG	KNICK.BL 530
==Knick =BasicLine ++BL 541_542 -T?	2	BasicLine BL 541 Normsignaltrenner ohne Hilfsenergie Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20	BL 541 BL 541	Knick	Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG	KNICK.BL 541
==Knick =BasicLine ++BL 541_542 -T?	4	BasicLine BL 542 Normsignaltrenner ohne Hilfsenergie Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20	BL 542 BL 542	Knick	Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG	KNICK.BL 542
==Knick =BasicLine ++BL 550 -T?	2	BasicLine BL 550 Grenzwert-Schalter Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20	BL 550 BL 550	Knick	Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG	KNICK.BL 550
==Knick =BasicLine ++BL 560 -T?	2	BasicLine BL 560 Speise-Trennverstärker Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20	BL 560 BL 560	Knick	Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG	KNICK.BL 560
==Knick =BasicLine ++BL 570 -T?	2	BasicLine BL 570 Universal-Trennverstärker Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20	BL 570 BL 570	Knick	Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG	KNICK.BL 570

=DOC/3

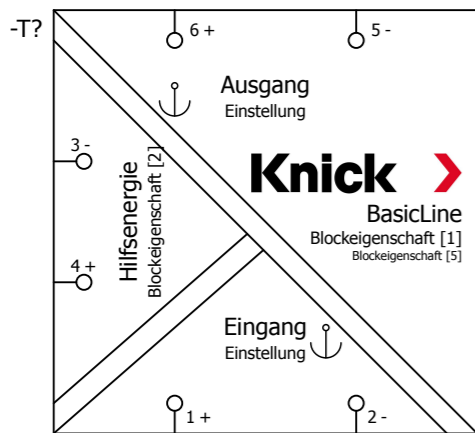
=BasicLine++BL 510/1

Datum	17.03.2014	Knick Produktmakros BasicLine		Artikelstückliste	== Knick	Blatt von Seite	4 13 1
Bearb.	SHE				= PARTS		
Gepr					++		
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch	+	

Knick\BasicLine\BL 510\BL 510.ema  
 BasicLine BL 510  
 Normsignal-Trennverstärker  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante A  
 Version 03/2014  
 Allpolig

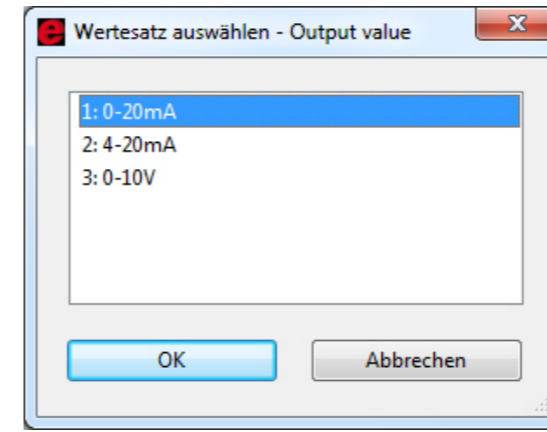
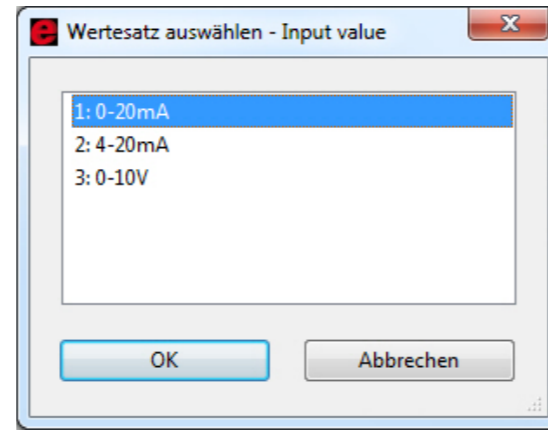
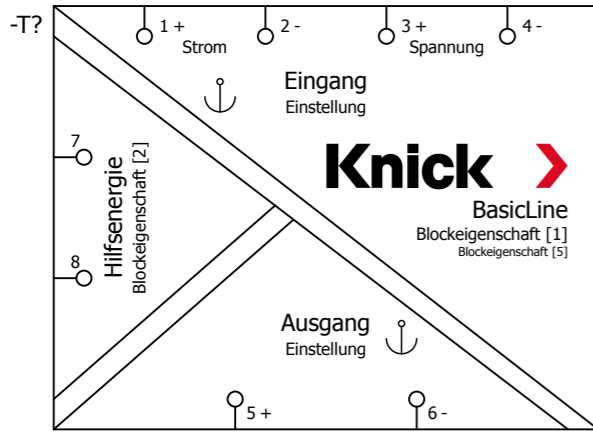


Knick\BasicLine\BL 510\BL 510.ema  
 BasicLine BL 510  
 Normsignal-Trennverstärker  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante B  
 Version 03/2014  
 Allpolig

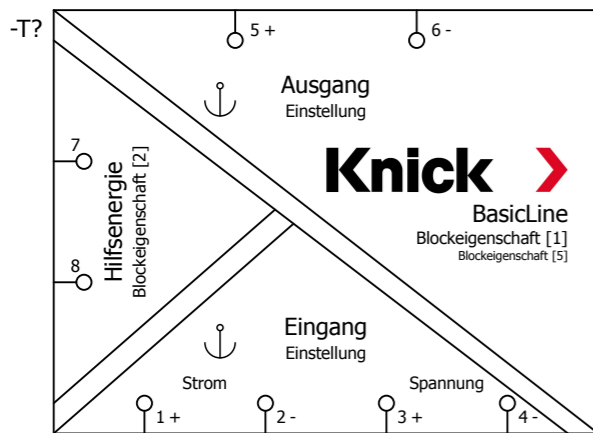


	Datum	17.03.2014	Knick Produktmakros BasicLine			BasicLine BL 510	== Knick	Blatt	5
	Bearb.	SHE				= BasicLine	von	13	
	Gepr					++ BL 510			
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		+	Seite	1

Knick\BasicLine\BL 513\BL 513.ema  
 BasicLine BL 513  
 Normsignal-Trennverstärker  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante A  
 Version 03/2014  
 Allpolig

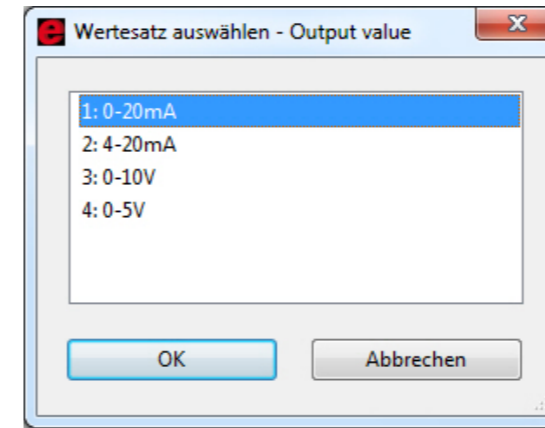
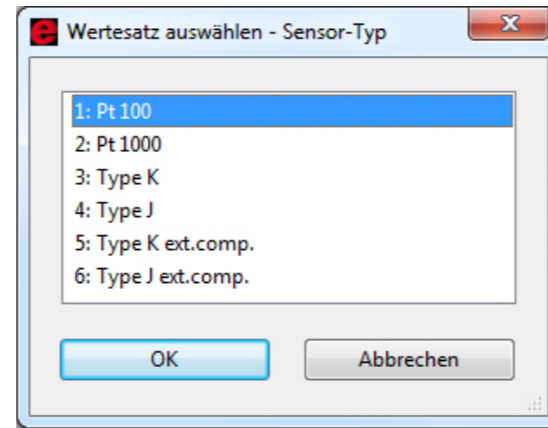
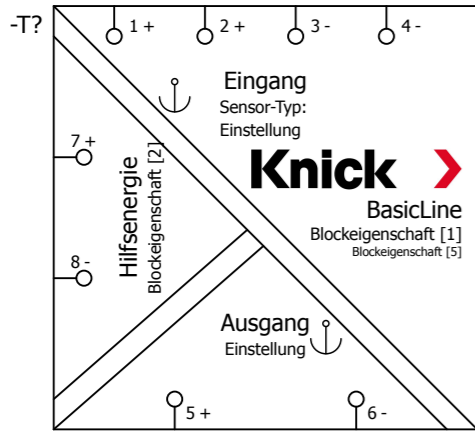


Knick\BasicLine\BL 513\BL 513.ema  
 BasicLine BL 513  
 Normsignal-Trennverstärker  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante B  
 Version 03/2014  
 Allpolig

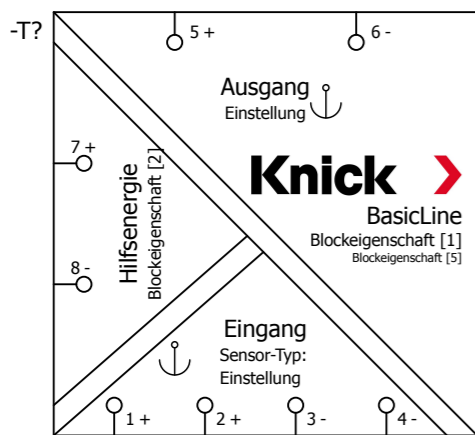


	Datum	17.03.2014	Knick Produktmakros BasicLine			BasicLine BL 513	== Knick	Blatt 6 von 13 Seite 1
	Bearb.	SHE					= BasicLine	
	Gepr						++ BL 513	
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		+	

Knick\BasicLine\BL 520\BL 520.ema  
 BasicLine BL 520  
 Temperatur-Messumformer  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante A  
 Version 03/2014  
 Allpolig

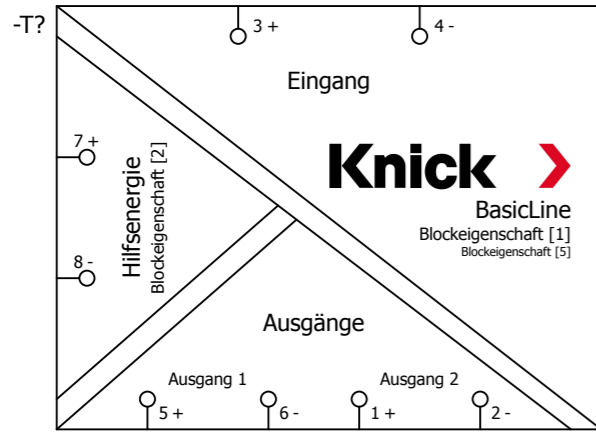


Knick\BasicLine\BL 520\BL 520.ema  
 BasicLine BL 520  
 Temperatur-Messumformer  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante B  
 Version 03/2014  
 Allpolig

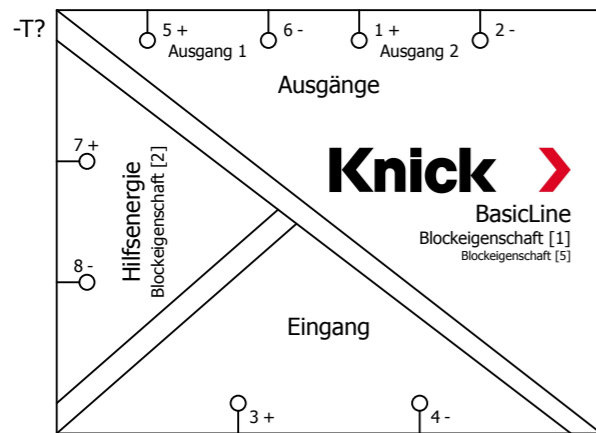


	Datum	17.03.2014	Knick Produktmakros BasicLine			BasicLine BL 520	== Knick	Blatt	7
	Bearb.	SHE				= BasicLine	von	13	
	Gepr					++ BL 520			
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		+	Seite	1

Knick\BasicLine\BL 530\BL 530.ema  
 BasicLine BL 530  
 Normsignal-Verdoppler  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante A  
 Version 03/2014  
 Allpolig



Knick\BasicLine\BL 530\BL 530.ema  
 BasicLine BL 530  
 Normsignal-Verdoppler  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante B  
 Version 03/2014  
 Allpolig



Datum	17.03.2014
Bearb.	SHE
Gepr	
Änderung	Datum
Name	Urspr

Knick Produktmakros BasicLine	
Ersatz von	Ersetzt durch

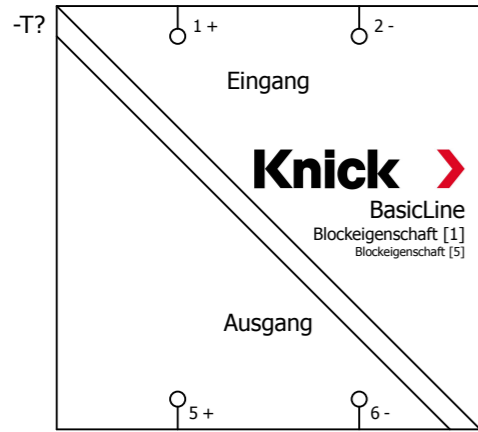


BasicLine BL 530
------------------

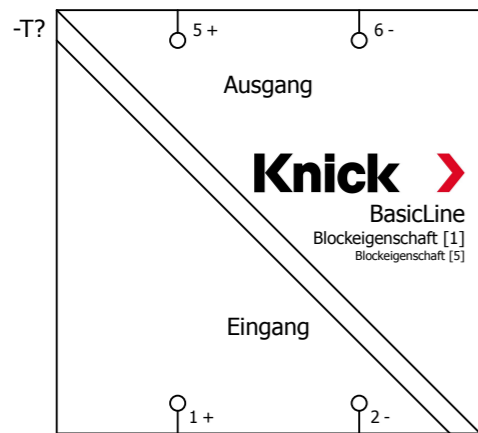
== Knick	Blatt	8
= BasicLine	von	13
++ BL 530		
+	Seite	1



Knick\BasicLine\BL 541\_542\BL 541.ema  
 BasicLine BL 541  
 Normsignaltrenner ohne Hilfsenergie  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante A  
 Version 03/2014  
 Allpolig

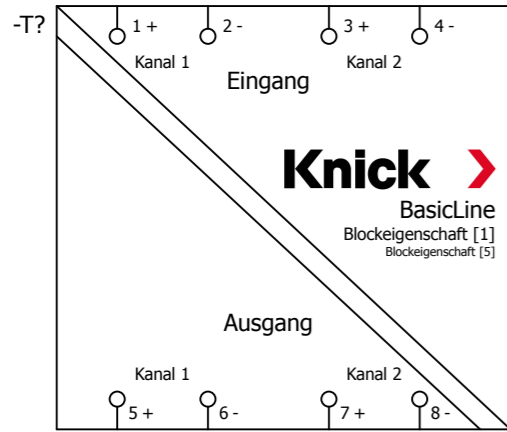


Knick\BasicLine\BL 541\_542\BL 541.ema  
 BasicLine BL 541  
 Normsignaltrenner ohne Hilfsenergie  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante B  
 Version 03/2014  
 Allpolig

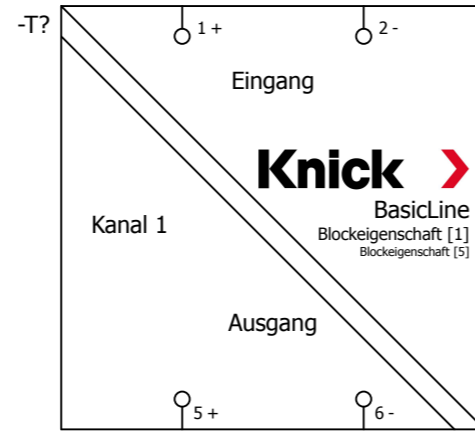


			Datum	17.03.2014	Knick Produktmakros BasicLine		BasicLine BL 541	== Knick	Blatt	9	
			Bearb.	SHE				= BasicLine		von	13
			Gepr					++ BL 541_542			
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		+	Seite	1	

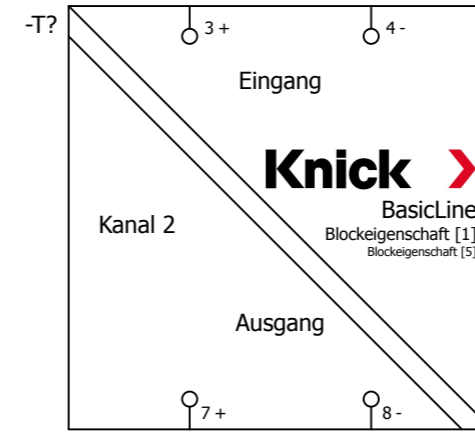
Knick\BasicLine\BL 541\_542\BL 542.ema  
 BasicLine BL 542  
 Normsignaltrenner ohne Hilfsenergie  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante A  
 Version 03/2014  
 Allpolig



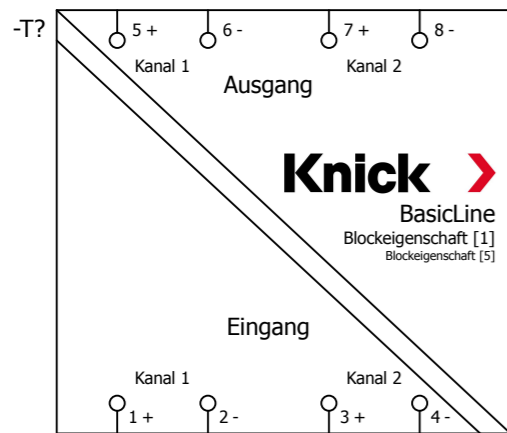
Knick\BasicLine\BL 541\_542\BL 542.ema  
 BasicLine BL 542  
 Normsignaltrenner ohne Hilfsenergie  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante B  
 Version 03/2014  
 Allpolig



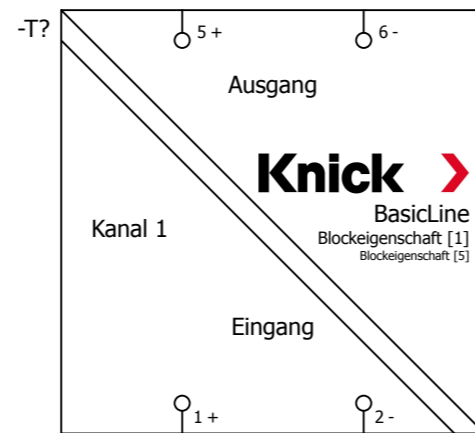
Knick\BasicLine\BL 541\_542\BL 542.ema  
 BasicLine BL 542  
 Normsignaltrenner ohne Hilfsenergie  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante C  
 Version 03/2014  
 Allpolig



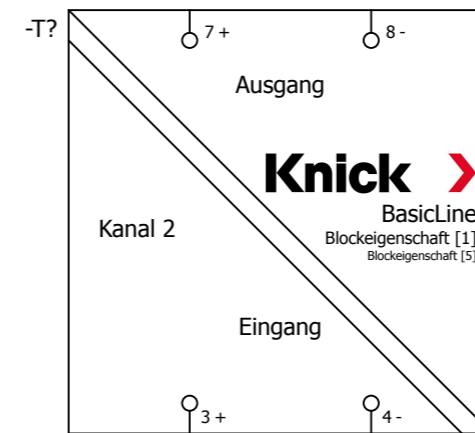
Knick\BasicLine\BL 541\_542\BL 542.ema  
 BasicLine BL 542  
 Normsignaltrenner ohne Hilfsenergie  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante D  
 Version 03/2014  
 Allpolig



Knick\BasicLine\BL 541\_542\BL 542.ema  
 BasicLine BL 542  
 Normsignaltrenner ohne Hilfsenergie  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante E  
 Version 03/2014  
 Allpolig

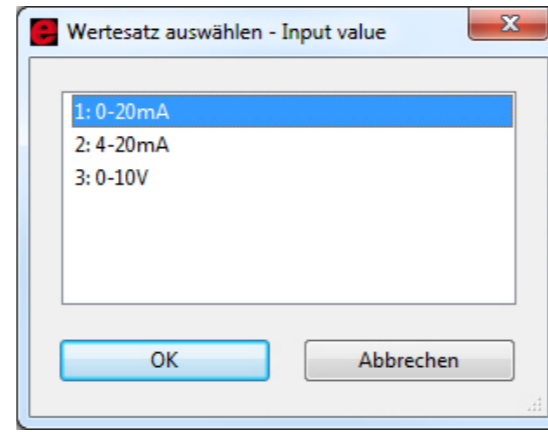
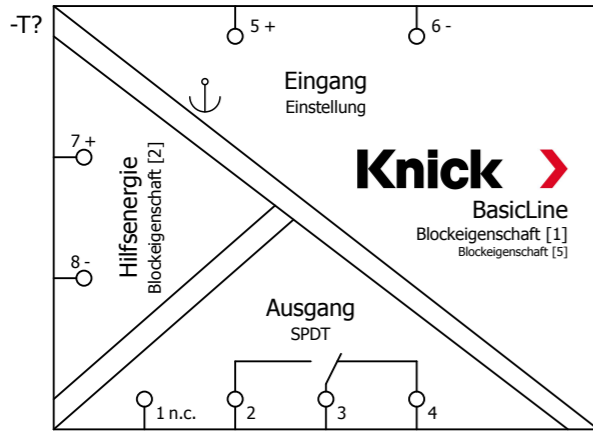


Knick\BasicLine\BL 541\_542\BL 542.ema  
 BasicLine BL 542  
 Normsignaltrenner ohne Hilfsenergie  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante F  
 Version 03/2014  
 Allpolig

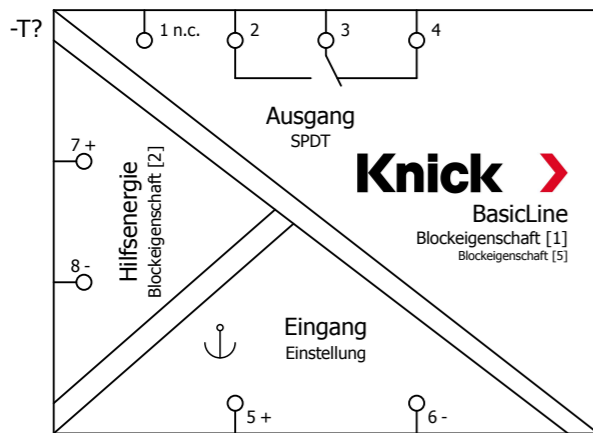


			Datum	17.03.2014	Knick Produktmakros BasicLine		BasicLine BL 542		== Knick	Blatt 10 von 13 Seite 2
			Bearb.	SHE			= BasicLine			
			Gepr				++ BL 541_542			
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch	+				

Knick\BasicLine\BL 550\BL 550.ema  
 BasicLine BL 550  
 Grenzwert-Schalter  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante A  
 Version 03/2014  
 Allpolig



Knick\BasicLine\BL 550\BL 550.ema  
 BasicLine BL 550  
 Grenzwert-Schalter  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante B  
 Version 03/2014  
 Allpolig



Datum	17.03.2014
Bearb.	SHE
Gepr	
Änderung	Datum
Name	Urspr

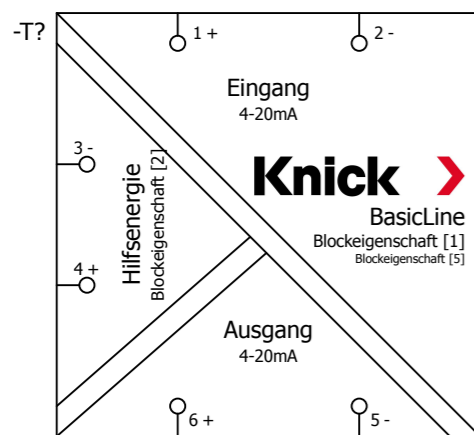
Knick Produktmakros BasicLine	
Ersatz von	Ersetzt durch



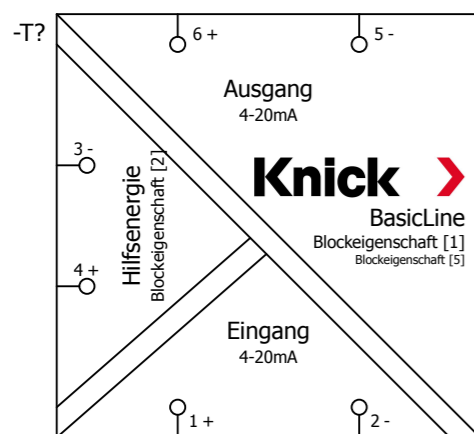
BasicLine BL 550
------------------

== Knick	Blatt	11
= BasicLine	von	13
++ BL 550		
+	Seite	1

Knick\BasicLine\BL 560\BL 560.ema  
 BasicLine BL 560  
 Speise-Trennverstärker  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante A  
 Version 03/2014  
 Allpolig

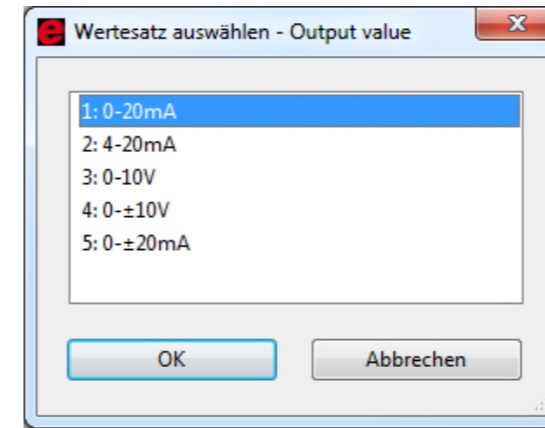
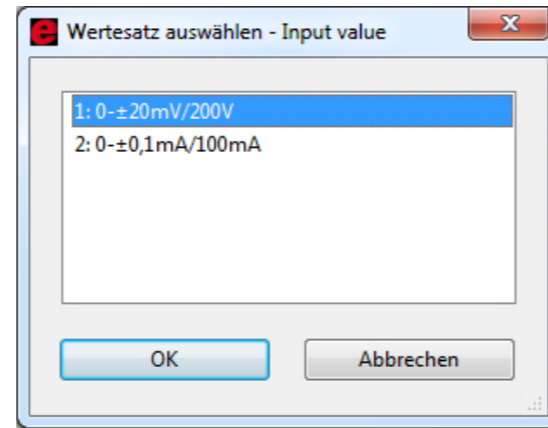
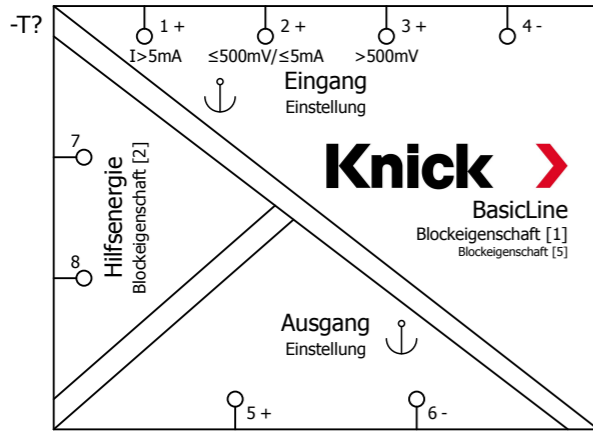


Knick\BasicLine\BL 560\BL 560.ema  
 BasicLine BL 560  
 Speise-Trennverstärker  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante B  
 Version 03/2014  
 Allpolig

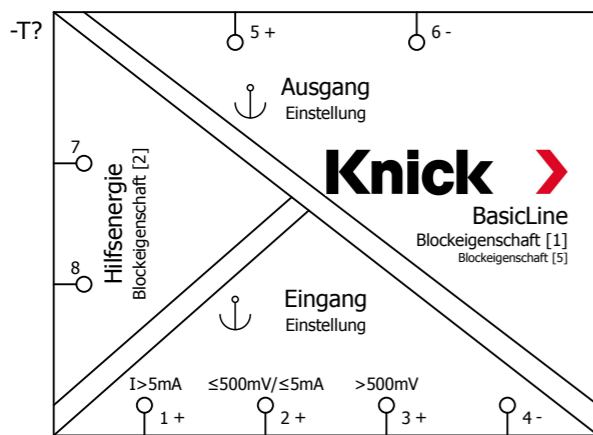


			Datum	17.03.2014	Knick Produktmakros BasicLine		BasicLine BL 560	== Knick	Blatt 12	
			Bearb.	SHE				= BasicLine		von 13
			Gepr					++ BL 560		
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		+	Seite 1	

Knick\BasicLine\BL 570\BL 570.ema  
 BasicLine BL 570  
 Universal-Trennverstärker  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante A  
 Version 03/2014  
 Allpolig



Knick\BasicLine\BL 570\BL 570.ema  
 BasicLine BL 570  
 Universal-Trennverstärker  
 Anreihgehäuse, Schraubklemmen, Schutzart IP 20  
 Variante B  
 Version 03/2014  
 Allpolig



	Datum	17.03.2014	Knick Produktmakros BasicLine			BasicLine BL 570	== Knick	Blatt	13
	Bearb.	SHE				= BasicLine	von	13	
	Gepr					++ BL 570			
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		+	Seite	1