

## Zeichenbüro ELEKTRO

Dipl.-Ing. (FH) Gerold Fitzner  
Gorbitzer Strasse 2a  
D-01157 Dresden  
Tel.: 0351 - 411 73 34 Fax: - 411 73 35

ROLAND ELECTRONIC

Otto-Maurer-Straße 17  
D-75210 Kelttern  
Tel.: +49 (0) 7236 / 9392-0 FAX: +49 (0) 7236 / 9392-33  
[www.roland-electronic.com](http://www.roland-electronic.com)

Erstellt am : 24.07.08

Bearbeitet am: 08.12.08

von (Kürzel): MGF

Höchste Seitenzahl : 31

Anzahl der Seiten : 26

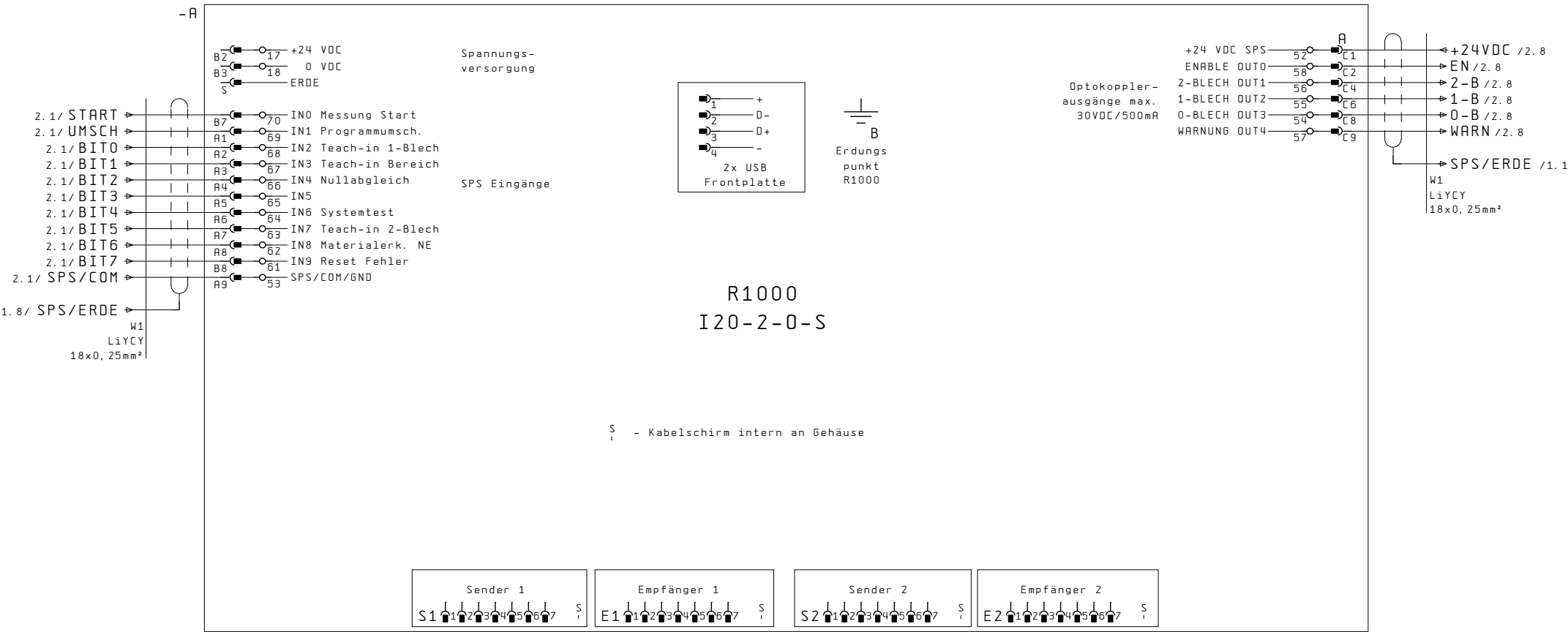
|          |       |      |        |          |                  |         |                                                        |              |        |  |            |                   |
|----------|-------|------|--------|----------|------------------|---------|--------------------------------------------------------|--------------|--------|--|------------|-------------------|
|          |       |      | Datum  | 24.07.08 | R1000 I20 Makros |         | ROLAND ELECTRONIC<br>GmbH<br>www.roland-electronic.com | Deckblatt    | Kunde: |  | =          |                   |
|          |       |      | Bearb. |          |                  |         |                                                        |              |        |  | +          |                   |
|          |       |      | Gepr.  | 08.12.08 |                  |         |                                                        |              |        |  | Dateiname: | Zeichnungsnummer: |
| Änderung | Datum | Name | Norm   |          | Urspr.           | Ers. f. | Ers. d.                                                | R1000_I20_DE |        |  | 31         | B1.               |



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Makroname (Dateiname):

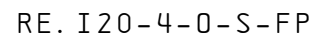
I20-2-0-S.MYS

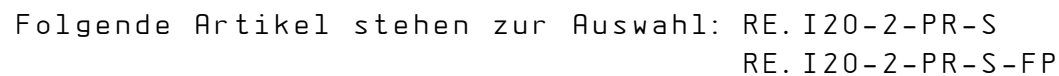


Die Auswahl der Geräteausführung (Industriegehäuse oder Frontplatteneinbau) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

Folgende Artikel stehen zur Auswahl: RE.I20-2-0-S  
RE.I20-2-0-S-FP

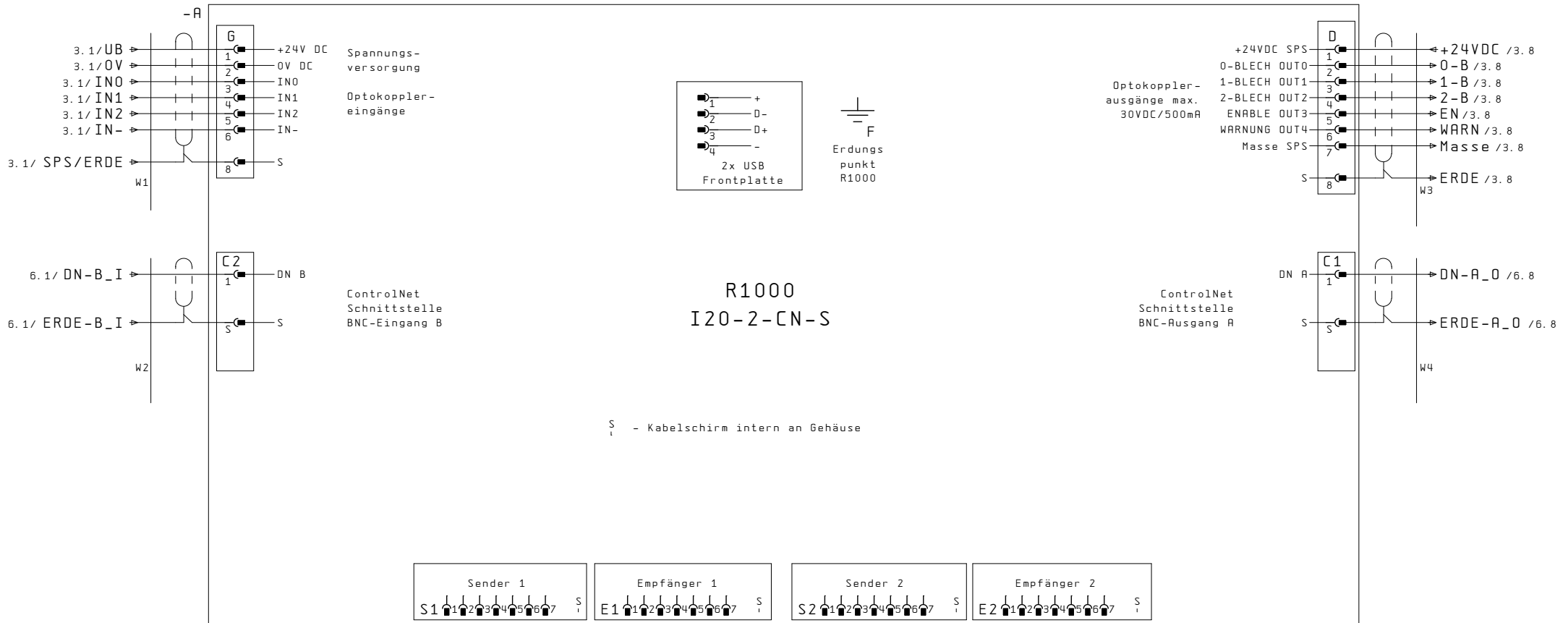
|          |       |      |        |          |                                                        |               |            |                   |   |       |
|----------|-------|------|--------|----------|--------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------|---|-------|
|          |       |      | Datum  | 24.07.08 | ROLAND ELECTRONIC<br>GmbH<br>www.roland-electronic.com | I20-2-0-S.MYS | Kunde:     |                   | = |       |
|          |       |      | Bearb. |          |                                                        |               |            |                   | + |       |
|          |       |      | Gepr.  | 08.12.08 |                                                        |               | Dateiname: | Zeichnungsnummer: |   | B1. 1 |
| Änderung | Datum | Name | Norm   |          | Urspr.                                                 | Ers. f.       | Ers. d.    | R1000_I20_DE      |   | 31 B1 |





Makroname (Dateiname):

I20-2-CN-S.MYS

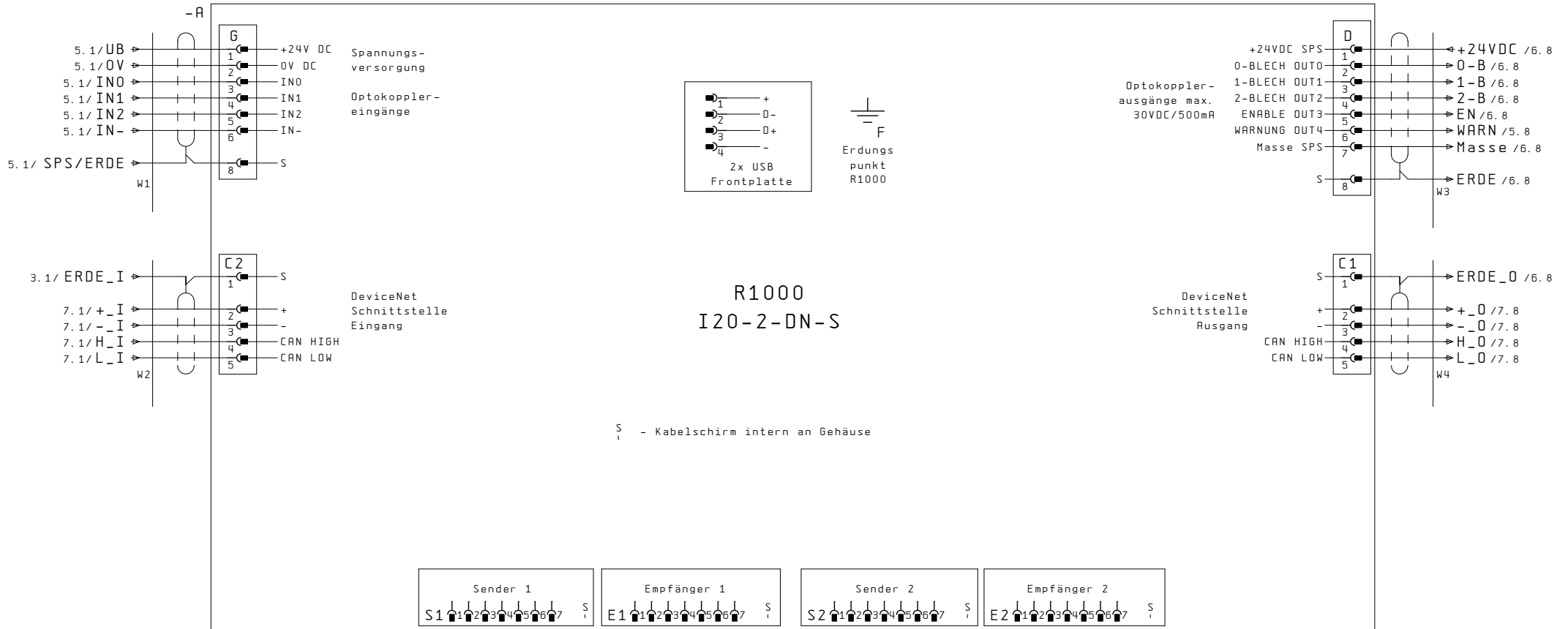


Die Auswahl der Geräteausführung (Industriegehäuse oder Frontplatteneinbau) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

Folgende Artikel stehen zur Auswahl: RE.I20-2-CN-S  
RE.I20-2-CN-S-FP

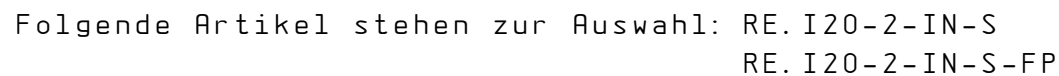
Makroname (Dateiname):

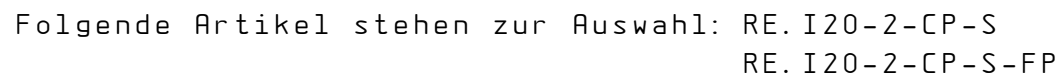
I20-2-DN-S. MYS



Die Auswahl der Geräteausführung (Industriegehäuse oder Frontplatteneinbau) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

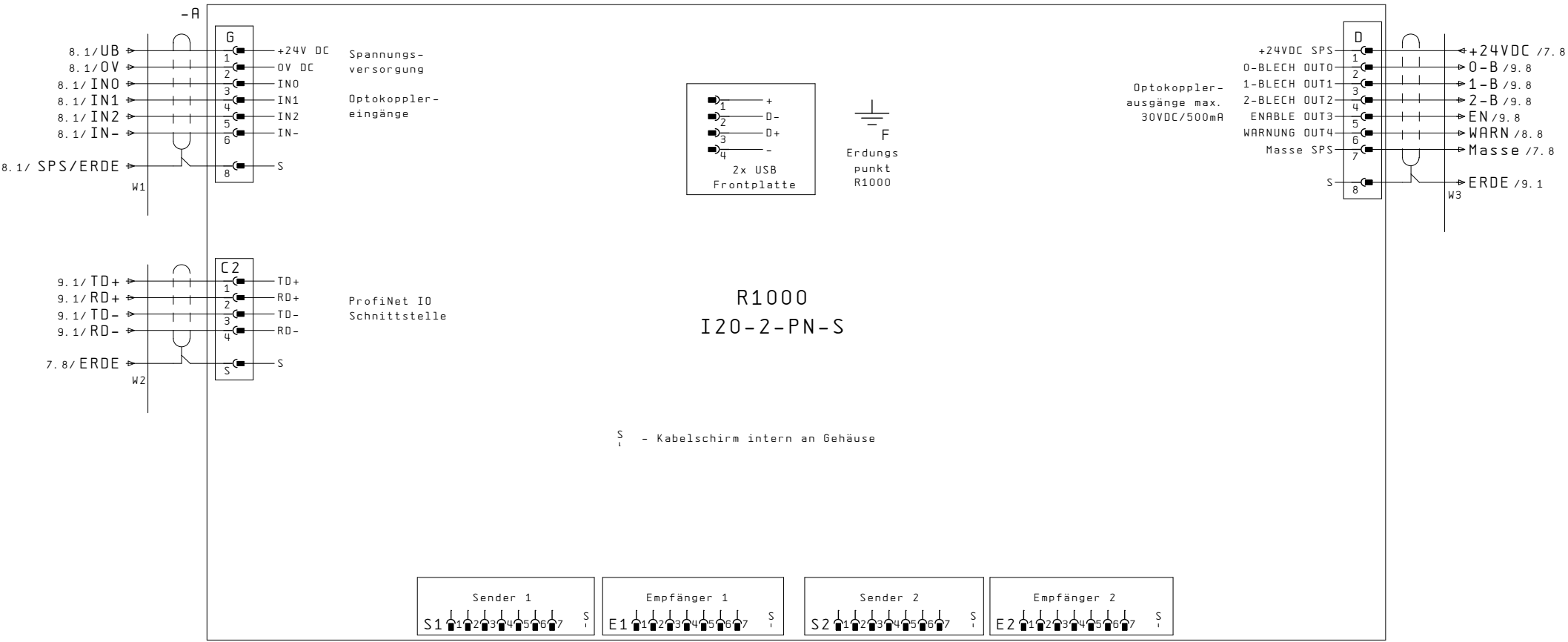
Folgende Artikel stehen zur Auswahl: RE.I20-2-DN-S  
RE.I20-2-DN-S-FP





Makroname (Dateiname):

I20-2-PN-S. MYS

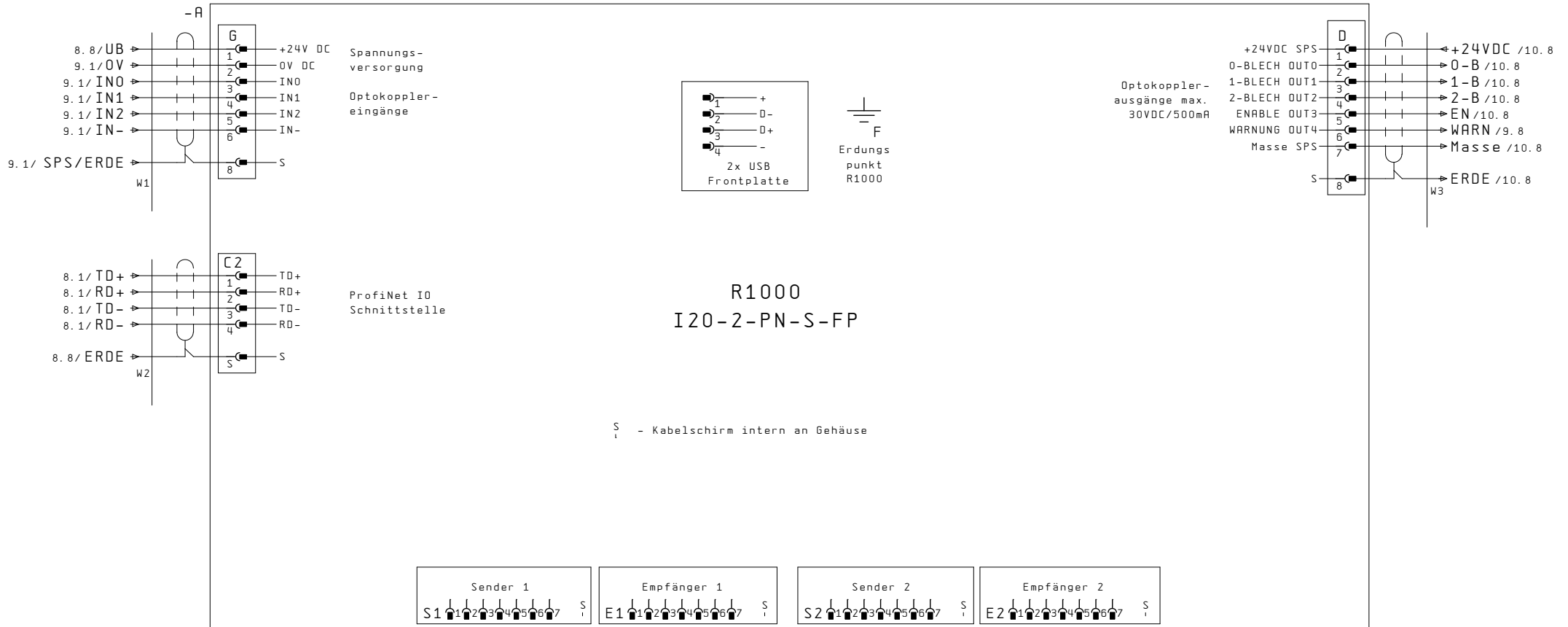


Die Auswahl der Geräteausführung (Industriegehäuse oder Frontplatteneinbau) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

Folgende Artikel stehen zur Auswahl: RE.I20-2-PN-S

Makroname (Dateiname):

I20-2-PN-S-FP.MYS

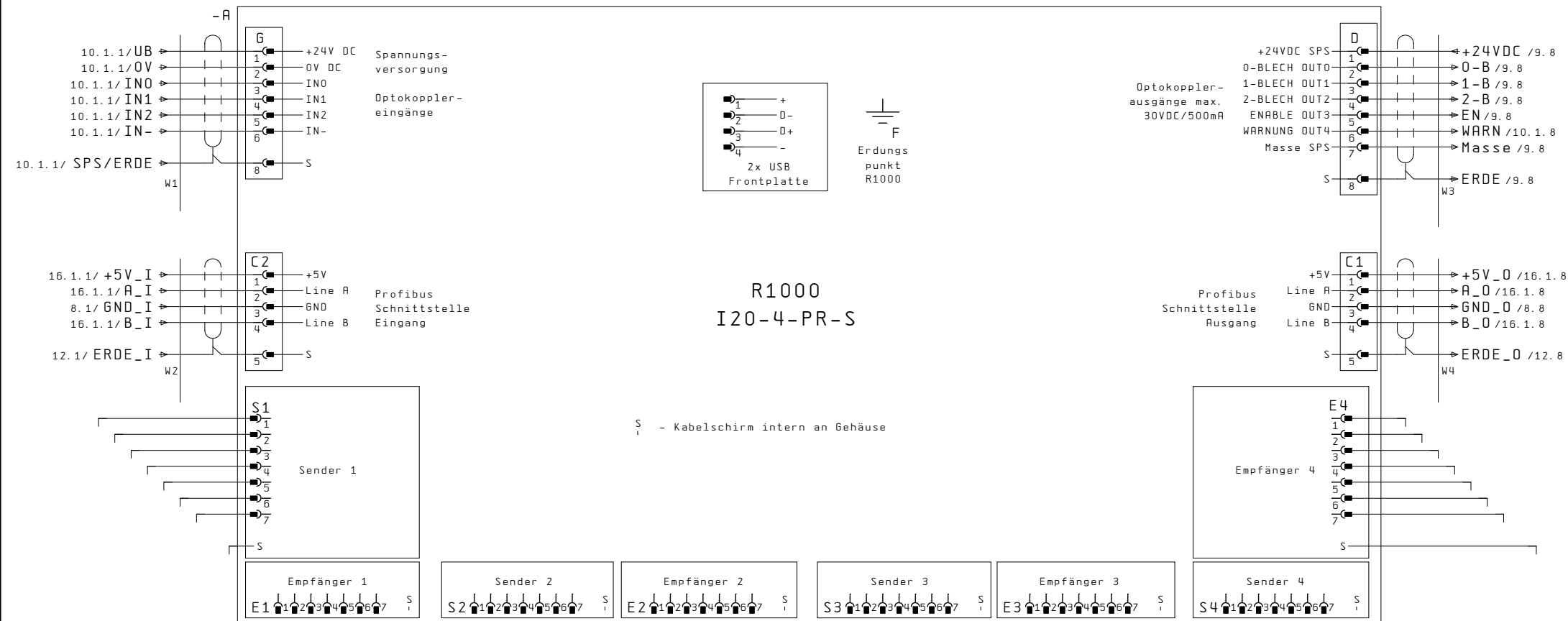


Die Auswahl der Geräteausführung (Industriegehäuse oder Frontplatteneinbau) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

Folgende Artikel stehen zur Auswahl: RE.I20-2-PN-S-FP

Makroname (Dateiname):

I20-4-PR-S.MYS

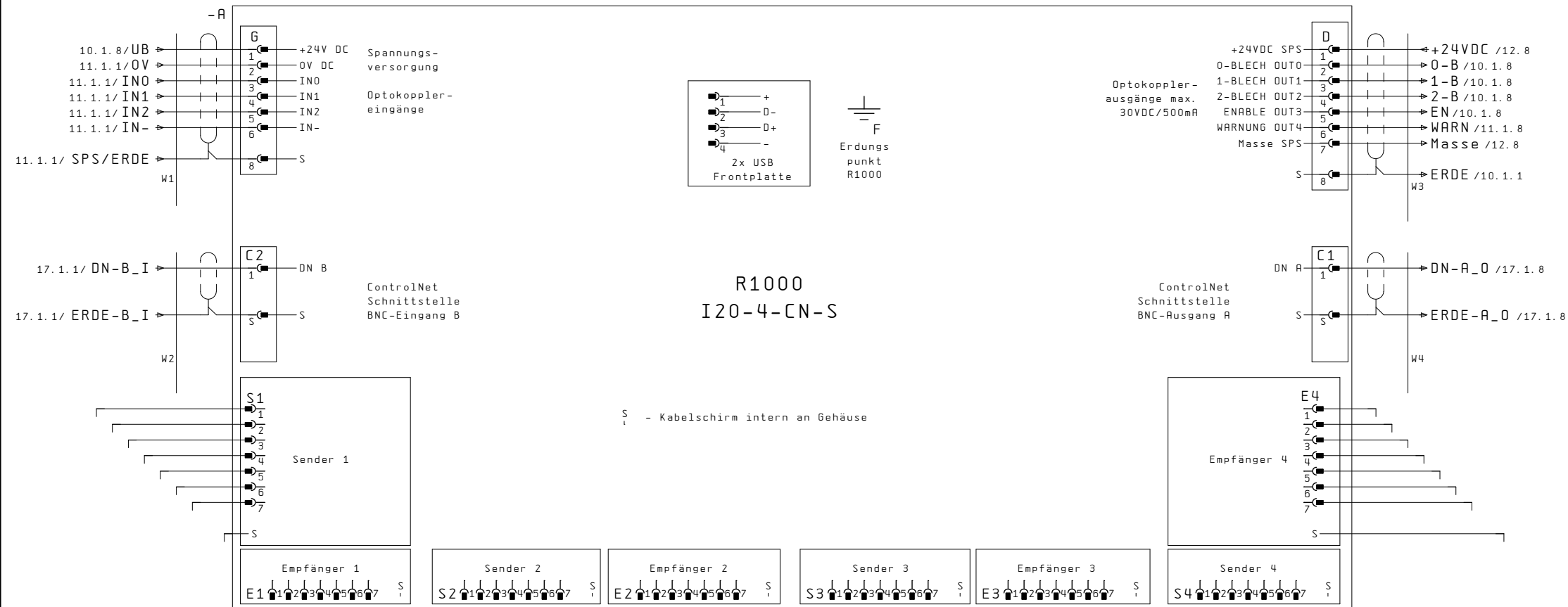


Die Auswahl der Geräteausführung (Industriegehäuse oder Frontplatteneinbau) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

Folgende Artikel stehen zur Auswahl: RE.I20-4-PR-S  
RE.I20-4-PR-S-FP

Makroname (Dateiname):

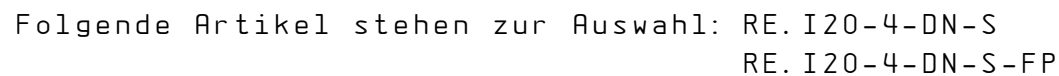
I20-4-CN-S.MYS



Die Auswahl der Geräteausführung (Industriegehäuse oder Frontplatteneinbau) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

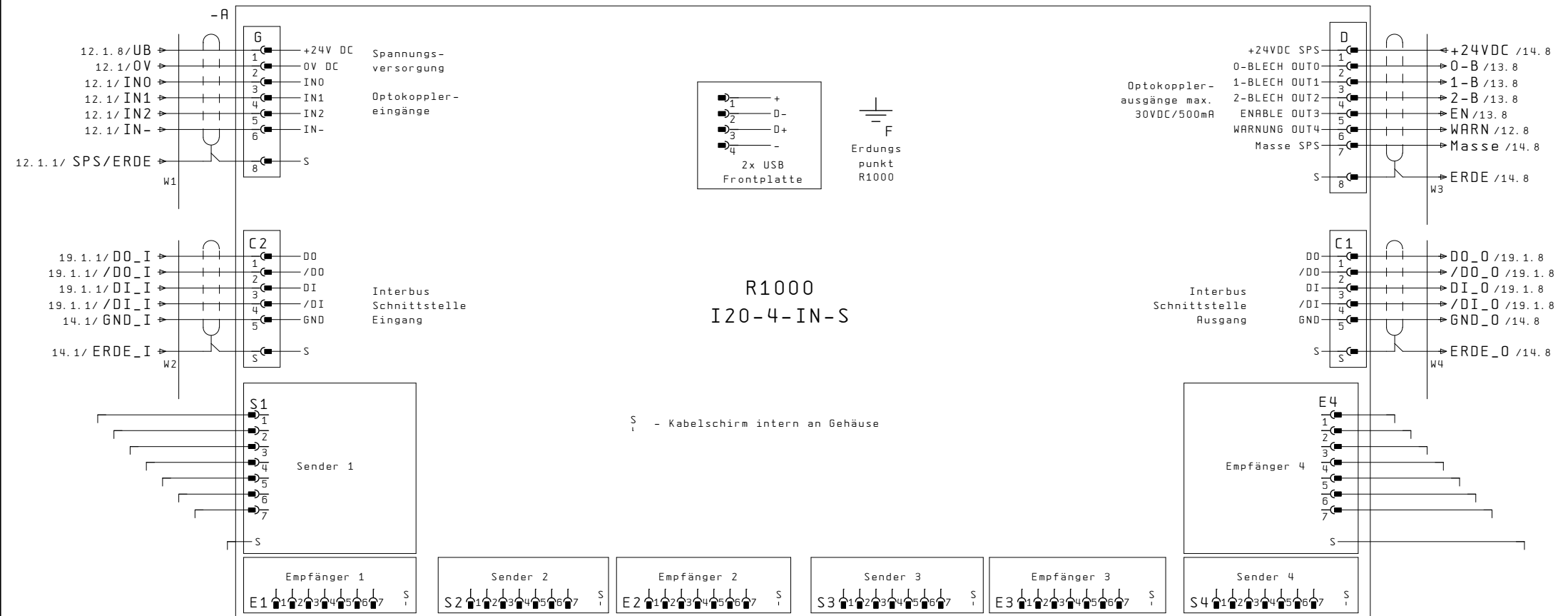
Folgende Artikel stehen zur Auswahl: RE.I20-4-CN-S  
RE.I20-4-CN-S-FP

|          |       |      |        |          |                                                        |                |            |                   |                  |
|----------|-------|------|--------|----------|--------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|------------------|
|          |       |      | Datum  | 24.07.08 | ROLAND ELECTRONIC<br>GmbH<br>www.roland-electronic.com | I20-4-CN-S.MYS | Kunde:     |                   | =                |
|          |       |      | Bearb. |          |                                                        |                |            |                   | +                |
|          |       |      | Gepr.  | 08.12.08 |                                                        |                | Dateiname: | Zeichnungsnummer: |                  |
| Änderung | Datum | Name | Norm   |          | Urspr.                                                 | Ers. f.        | Ers. d.    | R1000_I20_DE      | B1. 11<br>31 B1. |



Makroname (Dateiname):

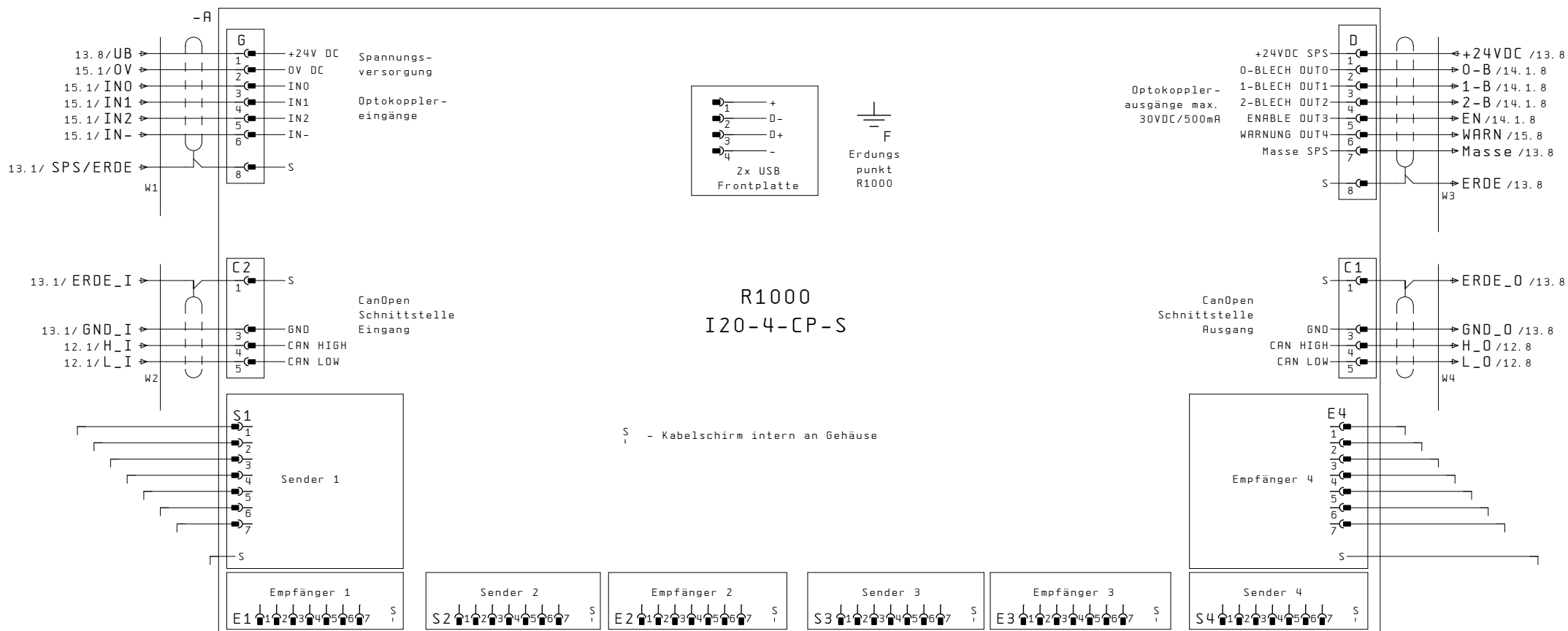
I20-4-IN-S.MYS



Folgende Artikel stehen zur Auswahl: RE.I20-4-IN-S  
RE.I20-4-IN-S-FP

Makroname (Dateiname):

I20-4-CP-S.MYS

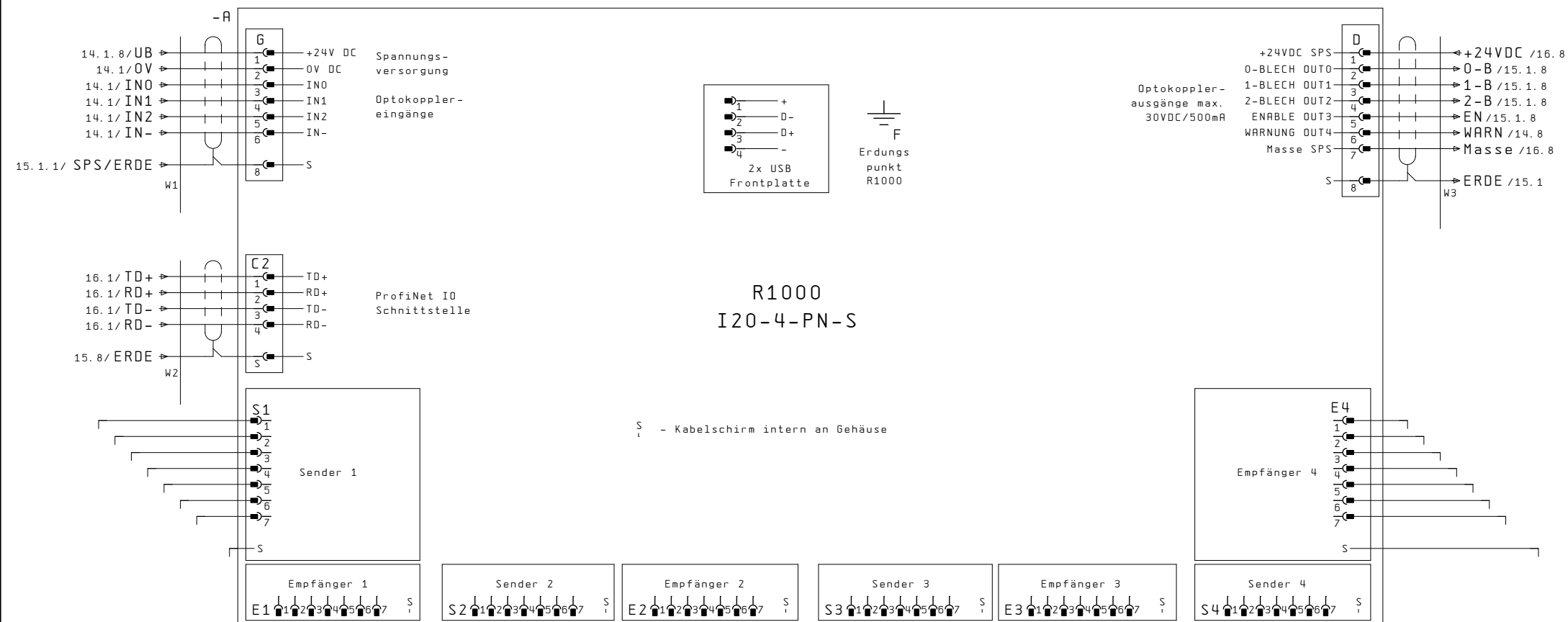


Die Auswahl der Geräteausführung (Industriegehäuse oder Frontplatteneinbau) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

Folgende Artikel stehen zur Auswahl: RE.I20-4-CP-S  
RE.I20-4-CP-S-FP

Makroname (Dateiname):

I20-4-PN-S. MYS

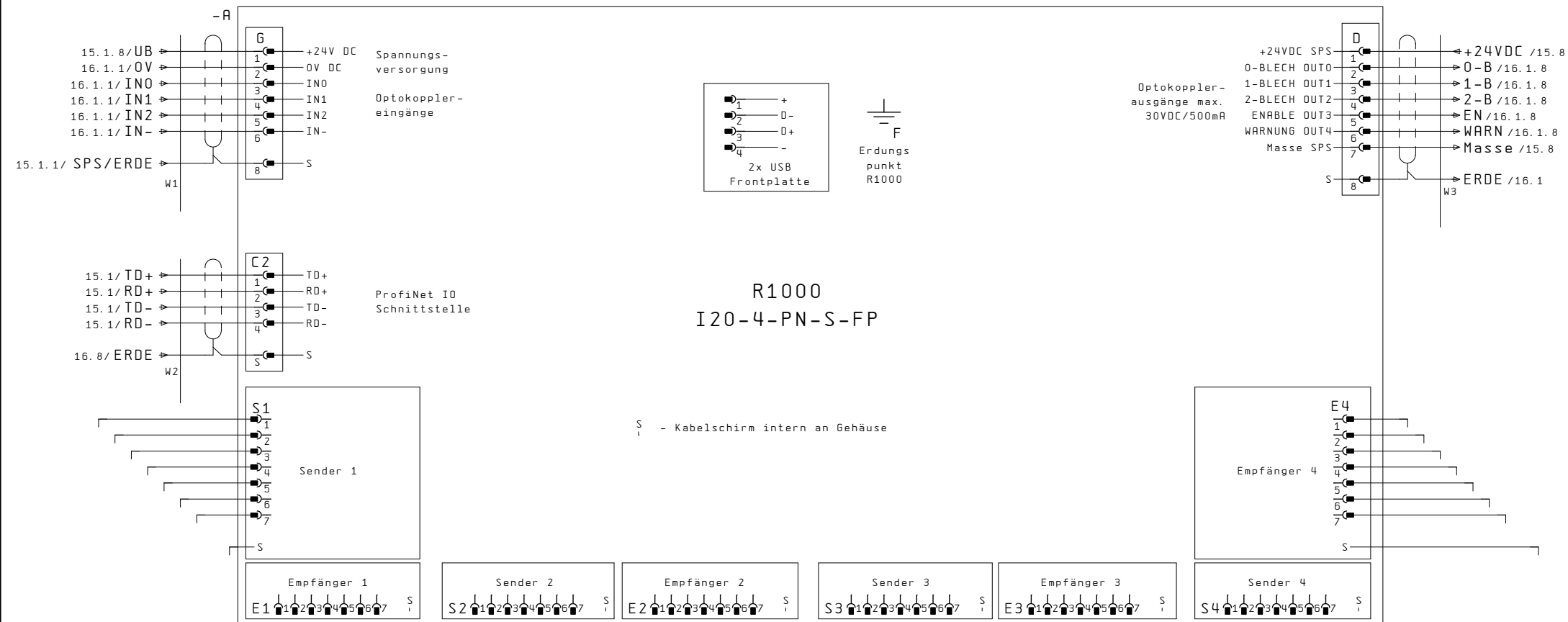


Die Auswahl der Geräteausführung (Industriegehäuse oder Frontplatteneinbau) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

Folgende Artikel stehen zur Auswahl: RE.I20-4-PN-S

Makroname (Dateiname):

I20-4-PN-S-FP.MYS



Die Auswahl der Geräteausführung (Industriegehäuse oder Frontplatteneinbau) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

Folgende Artikel stehen zur Auswahl: RE.I20-4-PN-S-FP

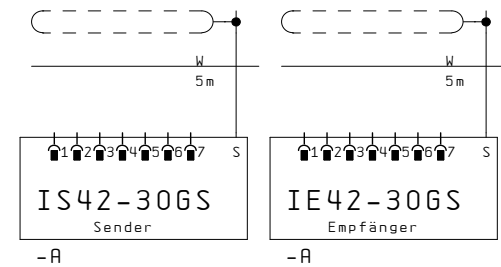
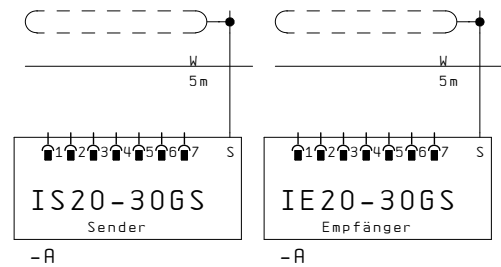
Elektrische Verbindungen werden beim Platzieren der Sensoren unter den Messgeräten/Detektoren automatisch hergestellt (daher fehlen diese hier)

Die Anschlüsse der Sensoren sind so angelegt, dass an jedem Gerät nur die passenden Sensoren platziert werden können. Bei einem unpassenden Sensor werden nicht alle elektrischen Verbindungen automatisch hergestellt

Die Auswahl der Kabelführung (gerade oder gewinkelt) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

Folgende Artikel stehen in der Artikeldatenbank zur Auswahl:

|                  |               |               |
|------------------|---------------|---------------|
| Sensorsender:    | RE. IS20-30GS | RE. IS42-30GS |
| Sensorempfänger: | RE. IE20-30GS | RE. IE42-30GS |
| Kabel:           | RE. SCI20S-GG | RE. SCI20S-GG |
|                  | RE. SCI20S-GW | RE. SCI20S-GW |



|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Makroname (Dateiname):  | Makroname (Dateiname):  |
| Ix20-30GS+SCI20S-Gx.MYS | Ix42-30GS+SCI20S-Gx.MYS |

Die Makros beinhalten jeweils den Sensor und ein passendes Kabel

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

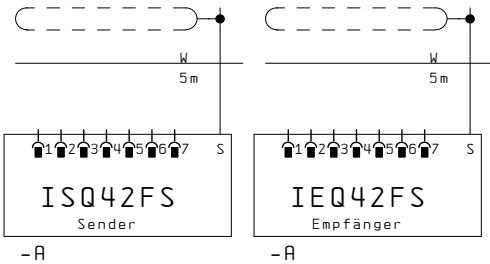
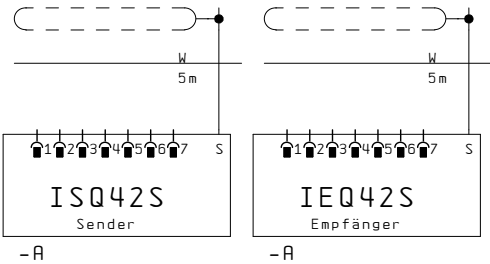
Elektrische Verbindungen werden beim Platzieren der Sensoren unter den Messgeräten/Detektoren automatisch hergestellt (daher fehlen diese hier)

Die Anschlüsse der Sensoren sind so angelegt, dass an jedem Gerät nur die passenden Sensoren platziert werden können. Bei einem unpassenden Sensor werden nicht alle elektrischen Verbindungen automatisch hergestellt

Die Auswahl der Kabelführung (gerade oder gewinkelt) wird über die Artikelauswahl in der Artikeldatenbank realisiert.

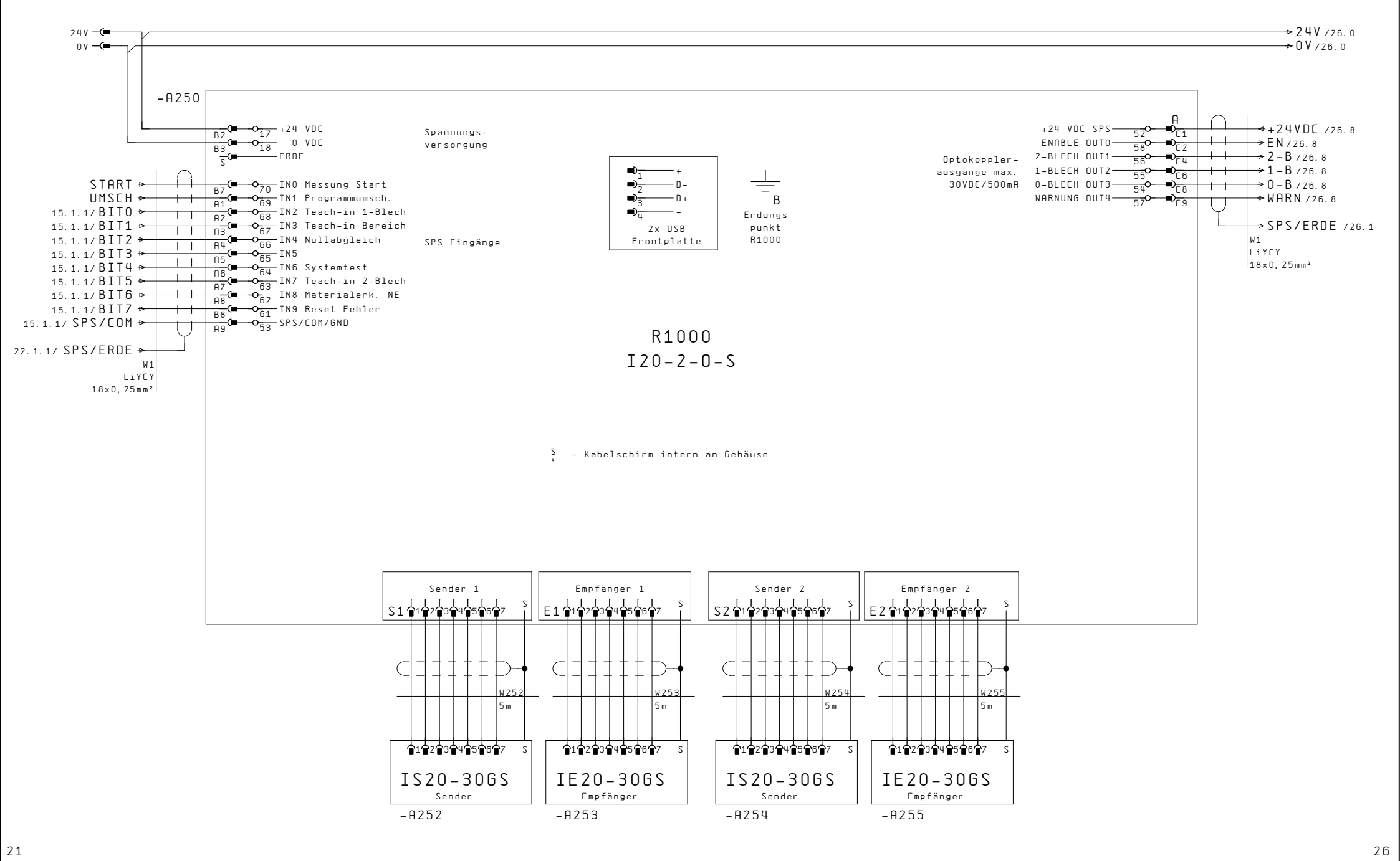
Folgende Artikel stehen in der Artikeldatenbank zur Auswahl:

|                  |               |                  |
|------------------|---------------|------------------|
| Sensorsender:    | RE. ISQ42S    | RE. ISQ42FS      |
| Sensorempfänger: | RE. IEQ42S    | RE. IEQ42FS      |
| Kabel:           | RE. SCI20S-GG | RE. SCI20S-GG-TE |
|                  | RE. SCI20S-GW |                  |

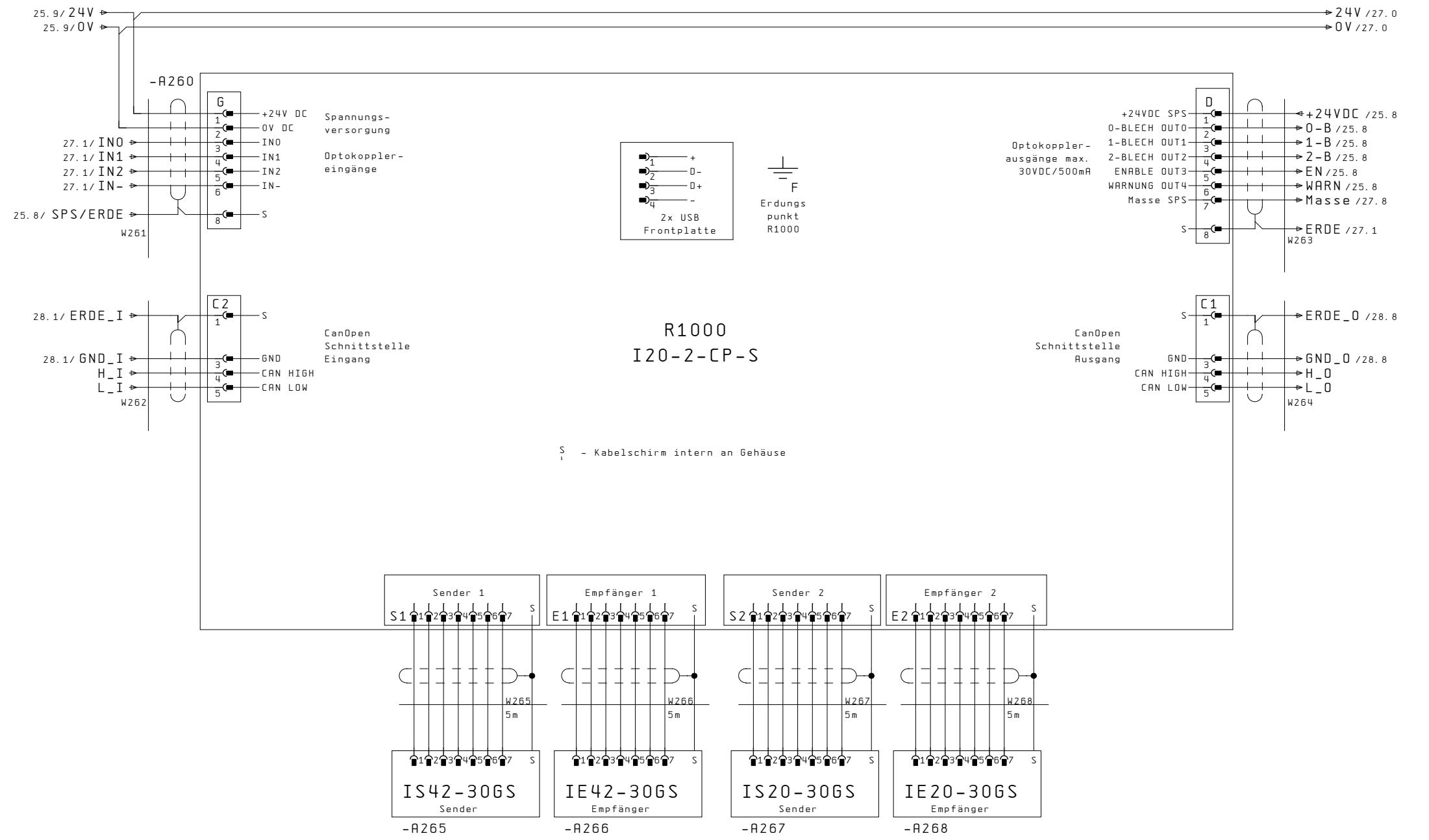


|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Makroname (Dateiname): | Makroname (Dateiname):   |
| IxQ42S+SCI20S-Gx.MYS   | IxQ42FS+SCI20S-GG-TE.MYS |

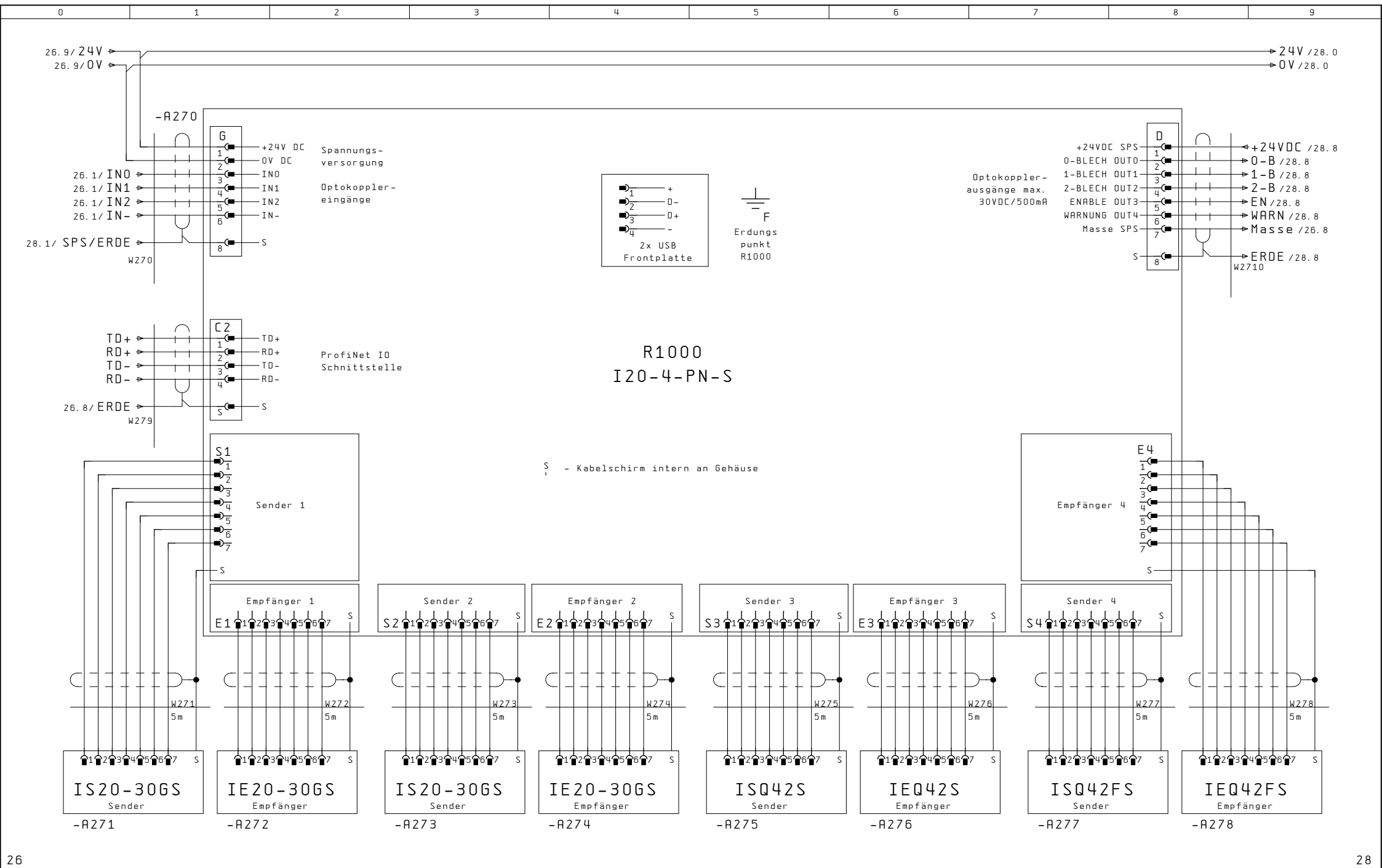
Die Makros beinhalten jeweils den Sensor und ein passendes Kabel



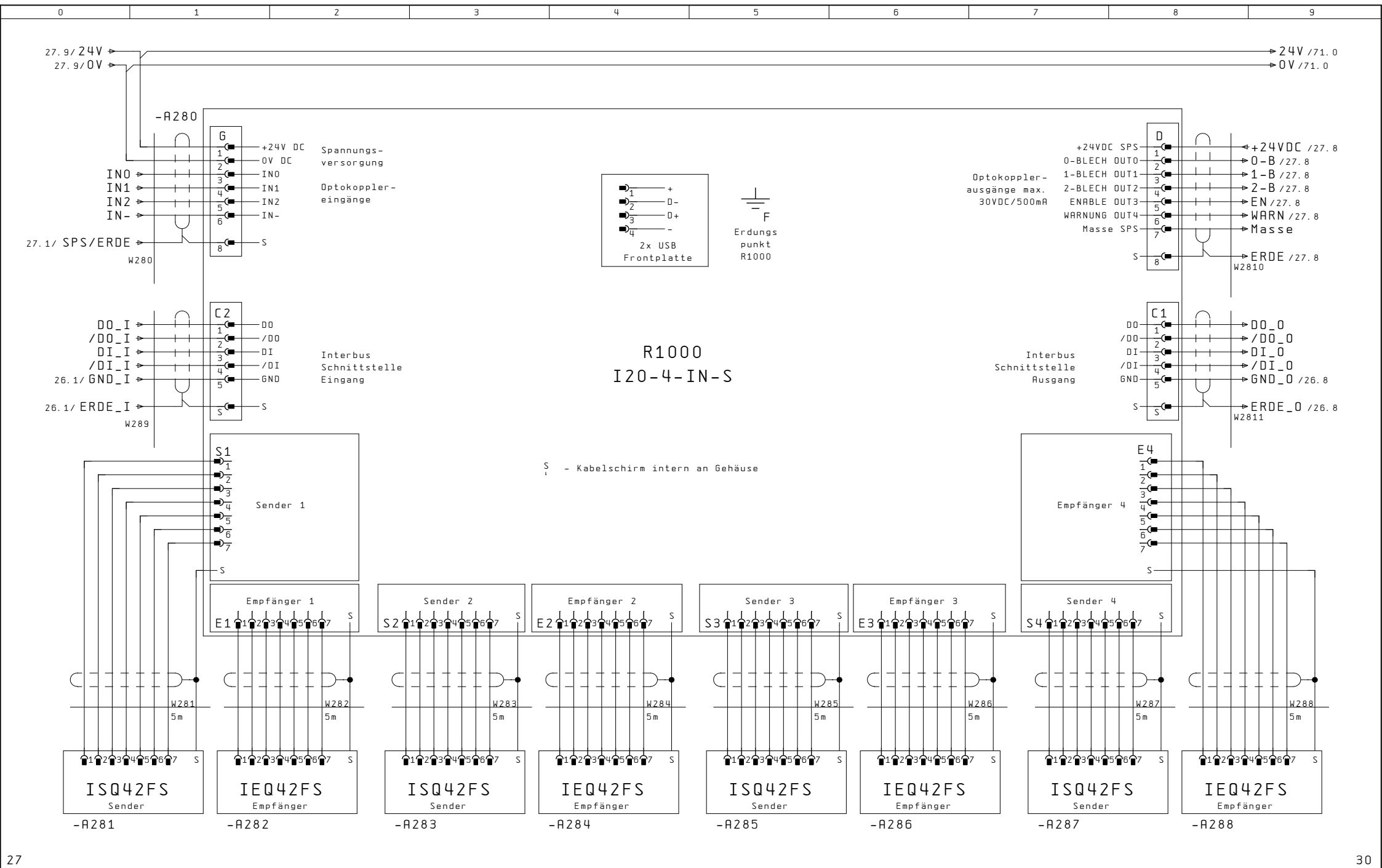
|          |       |      |        |          |                  |                                                     |                                                                          |              |                   |                  |
|----------|-------|------|--------|----------|------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|
|          |       |      | Datum  | 24.07.08 | R1000 I20 Makros | ROLAND ELECTRONIC GmbH<br>www.roland-electronic.com | Beispiel mit I20-2-0-S und 2 Sensorpaare+Kabel<br>2x Ix20-30GS+SCI20S-6x | Kunde:       |                   | =                |
|          |       |      | Bearb. |          |                  |                                                     |                                                                          |              |                   | +                |
|          |       |      | Gepr.  | 08.12.08 |                  |                                                     |                                                                          | Dateiname:   | Zeichnungsnummer: |                  |
| Änderung | Datum | Name | Norm   |          | Urspr.           | Ers. f.                                             | Ers. d.                                                                  | R1000_I20_DE |                   | B1. 25<br>31 B1. |



|          |       |      |        |          |                  |                                                        |                                                                   |              |                   |                  |
|----------|-------|------|--------|----------|------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|
|          |       |      | Datum  | 24.07.08 | R1000 I20 Makros | ROLAND ELECTRONIC<br>GmbH<br>www.roland-electronic.com | Beispiel mit I20-2-CP-S<br>und vers. Sensorpaaren<br>inkl. Kabeln | Kunde:       |                   | =                |
|          |       |      | Bearb. |          |                  |                                                        |                                                                   |              |                   | +                |
|          |       |      | Gepr.  | 08.12.08 |                  |                                                        |                                                                   | Dateiname:   | Zeichnungsnummer: |                  |
| Änderung | Datum | Name | Norm   |          | Urspr.           | Ers. f.                                                | Ers. d.                                                           | R1000_I20_DE |                   | B1. 26<br>31 B1. |



|          |       |      |        |          |                  |                                                        |                                                                   |              |                   |        |
|----------|-------|------|--------|----------|------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------|
|          |       |      | Datum  | 24.07.08 | R1000 I20 Makros | ROLAND ELECTRONIC<br>GmbH<br>www.roland-electronic.com | Beispiel mit I20-4-PN-S<br>und vers. Sensorpaaren<br>inkl. Kabeln | Kunde:       |                   | =      |
|          |       |      | Bearb. |          |                  |                                                        |                                                                   |              |                   | +      |
|          |       |      | Gepr.  | 08.12.08 |                  |                                                        |                                                                   | Dateiname:   | Zeichnungsnummer: |        |
| Änderung | Datum | Name | Norm   |          | Urspr.           | Ers. f.                                                | Ers. d.                                                           | R1000_I20_DE |                   |        |
|          |       |      |        |          |                  |                                                        |                                                                   |              |                   | B1. 27 |
|          |       |      |        |          |                  |                                                        |                                                                   |              |                   | 31 B1. |



Stückliste

ESS0004D

| Bauteilbenennung | Menge | Bezeichnung                          | Typen Nummer  | Lieferant              | Artikelnummer     |
|------------------|-------|--------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------|
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-2-0-S     | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-2-0-S     |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-4-0-S     | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-4-0-S     |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-2-PR-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-2-PR-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-2-CN-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-2-CN-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-2-DN-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-2-DN-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-2-IN-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-2-IN-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-2-CP-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-2-CP-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-2-PN-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-2-PN-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-2-PN-S-FP | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-2-PN-S-FP |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-4-PR-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-4-PR-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-4-CN-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-4-CN-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-4-DN-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-4-DN-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-4-IN-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-4-IN-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-4-CP-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-4-CP-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-4-PN-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-4-PN-S    |
| -A               | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-4-PN-S-FP | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-4-PN-S-FP |
| -A               | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A               | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A               | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A               | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A               | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A               | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A               | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A               | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A250            | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-2-0-S     | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-2-0-S     |
| -A252            | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A253            | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A254            | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A255            | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A260            | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-2-CP-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-2-CP-S    |
| -A265            | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A266            | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A267            | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A268            | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A271            | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A270            | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-4-PN-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-4-PN-S    |
| -A272            | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A273            | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A274            | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A275            | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A276            | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A277            | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A278            | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A281            | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A280            | 1     | Doppelblechdetektor I20              | I20-4-IN-S    | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. I20-4-IN-S    |
| -A282            | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A283            | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A284            | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |
| -A285            | 1     | Sensorsender für NE- und FE-Blech    | ISQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. ISQ42S        |
| -A286            | 1     | Sensorempfänger für NE- und FE-Blech | IEQ42S        | ROLAND ELECTRONIC GmbH | RE. IEQ42S        |

|          |       |      |        |          |                  |                                                     |            |              |                   |   |                 |
|----------|-------|------|--------|----------|------------------|-----------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------|---|-----------------|
|          |       |      | Datum  | 24.07.08 | R1000 I20 Makros | ROLAND ELECTRONIC GmbH<br>www.roland-electronic.com | Stückliste | Kunde:       |                   | = | B1. 30<br>31 B1 |
|          |       |      | Bearb. |          |                  |                                                     |            |              |                   | + |                 |
|          |       |      | Gepr.  | 08.12.08 |                  |                                                     |            | Dateiname:   | Zeichnungsnummer: |   |                 |
| Änderung | Datum | Name | Norm   |          | Urspr.           | Ers. f.                                             | Ers. d.    | R1000_I20_DE |                   |   |                 |

