

# PRODUKTÜBERSICHT



# ▶ NEXTYS

[www.nextys.com](http://www.nextys.com)



SCHWEIZ

# DIN-Schiene Stromversorgung im Überblick



## 20...80W, 1-PHASIG, KLASSE II, ALLZWECKE

Schaltnetzteile mit 1-Phasen-Eingang (90...264Vac) gerichtet auf Kosteneinsparung, (2 Leitungsverbindung, kompakt, robusten Kunststoffgehäuse konform mit Installation in Standardschränke. Ausgangsspannungen von 5 bis 24Vdc (Modellabhängig).

Anwendungen: Gebäudeautomation und Industriell



## 85...480W, 1-PHASIG, ALLZWECKE

Schaltnetzteile mit 1-Phasen-Eingang (90...264V) mit Ausgangsspannungsbereich von 5 bis 72Vdc (Modellabhängig) sind erhältlich in kompakter Größe, mit wichtige Überlastfähigkeit.

Anwendungen: Industriell, Energiemanagement, Telekommunikation, raue Umgebungen



## 120...960W, 1-PHASIG, HOHE LEISTUNG, ULTRAKOMPAKT

Schaltnetzteile mit 1-Phasen-Eingang (90...264Vac) mit Ausgangsspannungsbereich von 12 bis 72Vdc (Modellabhängig). Mit unerreichter Leistung.

Anwendungen: Anspruchsvolle Industrie, Energiemanagement, Telekommunikation, Transport



## 3...240W, DC/DC WANDLER

DC/DC Wandler mit Weitbereichseingang und Ausgang. Sie passen zu vielen Anwendungen, bei denen die Energieumwandlung eine kompakte Lösung anfordert.

Anwendungen: Industriell, Transport, Telekommunikation



## 5...480W, 1/2/3-PHASIG, WEITER EINGANGSBEREICH, KOMPAKT

Schaltnetzteile mit universeller Eingangsbereich (185...550Vac) mit 1/2/3-PhaseVerkabelung oder DC (350...725Vdc) ohne Derating im Zusammenhang mit der Eingangsverbindung, mit Ausgangsspannungsbereich von 12 bis 72V (Modellabhängig).

Mit die Möglichkeit die Materialmanagementkosten deutlich ab zu nehmen.

Anwendungen: Industriell, erneuerbare Energie, Fahrstühle, raue Umgebungen



## 480...2400W, MEHRZWECKIGES 3 PHASIG SCHALTNETZTEIL, KOMPAKT

Schaltnetzteile mit 3-Phasen-Eingang (340...550Vac) mit Ausgangsspannungsbereich von 12 bis 170Vdc (Modellabhängig).

Anwendungen: Industriell, wo Kompaktheit und hohe Leistung Kritisch ist



## SCHUTZ, BACK-UP UND REDUNDANZLÖSUNGEN

Sie umfassen vielseitigen DC-USV, Batterie-Ladegeräte, Akkus und Redundanzmodule (ORing).

Anwendungen: wo Leistungsverlust kritisch ist



## BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM (BMS)

BATTMASTER® ist ein hochtechnologisches, kompaktes Batterieüberwachungssystem, basierend auf drahtloser Kommunikation. Einfach zu installieren und bedienen, das erste drahtlose System am Markt.

Anwendungen: UPS, Energiemanagement, Telekommunikation, Industriell

## 20...80W, 1-PHASIG, KLASSE II, ALLZWECKE

Nur zur Referenz



| KODE        | Abmessung BxTxH (mm) | Leistung | Eingangs-Nenn-Spannung | Ausgangs-Nenn-Spannung | Dauerstrom                 | Überlast-Grenze (% Pn) | Wirkungsgrad |
|-------------|----------------------|----------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|
| NPSM20-12   | 35x90x61.5           | 20W      | 120...240Vac           | 12Vdc                  | 1.65A                      | 170%                   | >80%         |
| NPSM20-24   |                      |          |                        | 24Vdc                  | 0.85A                      |                        |              |
| NPSM30S-12  | 22.5x81.8x99         | 30W      |                        | 12Vdc                  | 1.5A @ 10Vdc<br>1A @ 15Vdc | 130%                   | >83%         |
| NPSM30S-12D |                      |          |                        | 2x12...15Vdc           | 0.5A                       |                        |              |
| NPSM30S-24  |                      |          |                        | 24Vdc                  | 1.2A                       |                        |              |
| NPSM40-515  | 72x90x61.5           | 40W      |                        | 5...15Vdc              | 4A @ 5Vdc<br>2A @ 15Vdc    | 150%                   | >80%         |
| NPSM40-12D  |                      |          |                        | 2x12...16Vdc           | 1A                         |                        |              |
| NPSM40-12   |                      |          |                        | 12...15Vdc             | 3.5A @ 12Vdc<br>3A @ 15Vdc |                        |              |
| NPSM40-24   |                      |          |                        | 24Vdc                  | 2A                         |                        |              |
| NPSM80-12   |                      | 80W      |                        | 12...15Vdc             | 6...5A                     |                        | >86%         |
| NPSM80-24   |                      |          | 24Vdc                  | 3.3A                   |                            |                        |              |

## 85...480W, 1-PHASIG, ALLZWECKE

Nur zur Referenz



| KODE           | Abmessung BxTxH (mm) | Leistung | Eingangs-Nenn-Spannung             | Ausgangs-Nenn-Spannung             | Dauerstrom | Überlast-Grenze (% Pn) | Wirkungsgrad |        |
|----------------|----------------------|----------|------------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------|--------------|--------|
| NPSM85-5       | 40x115x110           | 85W      | 120...240Vac                       | 5Vdc                               | 8.5A       | 150%                   | >75%         |        |
| NPSM85-24 (P)  |                      |          |                                    | 24Vdc                              | 3.5A       |                        | >88%         |        |
| NPSM120-12     |                      |          |                                    | 12...15Vdc                         | 7A         |                        | >84%         |        |
| NPSM120-24 (P) |                      |          |                                    | 24Vdc                              | 5A         |                        | >87%         |        |
| NPSM120-48P    | 63x140x117           | 240W     | 120/240Vac (über Schalter gewählt) | 48Vdc                              | 2.5A       | 130%                   | >86%         |        |
| NPSM240-12     |                      |          |                                    | 12...15Vdc                         | 16...14A   |                        | >86%         |        |
| NPSM240-24 (P) |                      |          |                                    | 24Vdc                              | 10A        |                        | >88%         |        |
| NPSM240-48P    |                      |          |                                    | 48Vdc                              | 5A         |                        | >88%         |        |
| NPSM240-72P    |                      |          |                                    | 72Vdc                              | 3.5A       |                        |              |        |
| NPSM480-24     | 73x140x125           | 480W     | 200...240Vac                       | 24Vdc                              | 20A        | 140%                   | >91%         |        |
| NPSM501-24     | 80x127x137.5         |          |                                    | 120/240Vac (über Schalter gewählt) | 48Vdc      |                        | 10A          | >91.5% |
| NPSM501-48     |                      |          |                                    | 72Vdc                              | 6.7A       |                        | >92%         |        |
| NPSM501-72     |                      |          |                                    |                                    |            |                        |              |        |
| NPSM1211P      | 188x120x78           | 120W     | 120...240Vac                       | 24Vdc                              | 5A         |                        | >90%         |        |
| NPSM2411P      |                      | 240W     |                                    | 10A                                | >93%       |                        |              |        |

## 120...960W, 1-PHASIG, HOHE LEISTUNG, ULTRAKOMPAKT

Nur zur Referenz



| KODE           | Abmessung BxTxH (mm) | Leistung | Eingangs-Nenn-Spannung | Ausgangs-Nenn-Spannung | Dauerstrom | Überlast-Grenze (% Pn) | Wirkungsgrad |
|----------------|----------------------|----------|------------------------|------------------------|------------|------------------------|--------------|
| NPSM121-24 (P) | 35x103x104           | 120W     | 120...240Vac           | 24Vdc                  | 5A         | 150%                   | >90%         |
| NPSM121-48 (P) |                      | 150W     |                        | 48Vdc                  | 2.5A       |                        | >90.7%       |
| MEPS150-24     |                      | 24Vdc    |                        | 6A                     | 125%       |                        | >86%         |
| PSH150         | 179x100x64.5         | 150W     |                        | 5...55 Vdc             | 12A        | 104%                   | >86%         |
| NPSM241-12 (P) | 40x115x110           | 240W     |                        | 12Vdc                  | 15A        | 150%                   | >90%         |
| NPSM241-24 (P) |                      |          |                        | 24Vdc                  | 10A        |                        | >93%         |
| NPSM241-48P    |                      |          |                        | 48Vdc                  | 5A         |                        | >93.5%       |
| NPSM241-72P    |                      |          |                        | 72Vdc                  | 3.3A       |                        | >93.5%       |
| NPSM481-24 (P) | 56x117x140           | 480W     |                        | 24Vdc                  | 20A        | 150%                   | >93%         |
| NPSM481-48P    |                      |          |                        | 48Vdc                  | 10A        |                        | >94%         |
| NPSM481-72P    |                      |          | 72Vdc                  | 6.7A                   | >94%       |                        |              |
| NPSM962-12     | 80x127x137.5         | 960W     | 12Vdc                  | 40A                    | 150%       | >93%                   |              |
| NPSM962-24     |                      |          | 24Vdc                  |                        |            | >94%                   |              |
| NPSM962-48     |                      |          | 48Vdc                  |                        |            | 20A                    | >94%         |
| NPSM962-72     |                      |          | 72Vdc                  |                        |            | 13.3A                  | >94%         |

## 3...240W, DC/DC WANDLER

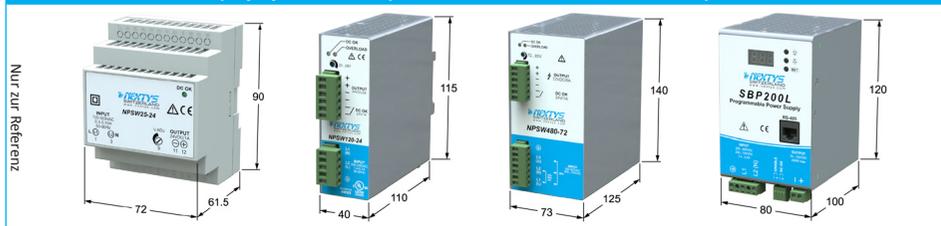
Nur zur Referenz



| KODE            | Abmessung BxTxH (mm) | Leistung | Eingangs-Nenn-Spannung | Ausgangs-Nenn-Spannung | Dauerstrom | Überlast-Grenze (% Pn) | Wirkungsgrad |        |
|-----------------|----------------------|----------|------------------------|------------------------|------------|------------------------|--------------|--------|
| NDD3-1205       | 35x90x61.5           | 3W       | 12Vdc                  | 5Vdc                   | 0.6A       | 140%                   | >68%         |        |
| NDW240          | 40x115x110           | 120W     | 11...55Vdc             | 5...55Vdc              | 10A / 240W | 150%                   | >92%         |        |
| NDD120-1212 (*) | 54x115x110           |          |                        | 12Vdc                  | 12Vdc      |                        | 7A           | >81%   |
| NDD120-1224 (*) |                      |          | 24Vdc                  | 24Vdc                  | 5A         | >82%                   |              |        |
| NDD120-1248 (*) |                      |          | 48Vdc                  | 48Vdc                  | 2.5A       | >83%                   |              |        |
| NDD120-2412 (*) |                      |          | 24Vdc                  | 12Vdc                  | 7A         | 125%                   | >86%         |        |
| NDD120-2424 (*) | 24Vdc                |          | 24Vdc                  | 5A                     | >86%       |                        |              |        |
| NDD120-4812 (*) | 54x115x110           |          | 48Vdc                  | 12Vdc                  | 8A         | 150%                   | >89%         |        |
| NDD120-4824 (*) |                      |          |                        | 24Vdc                  | 5A         |                        | >89%         |        |
| NDD240-11024    | 69x115x110           |          | 240W                   | 110Vdc                 | 24Vdc      | 10A                    | 150%         | >88.5% |

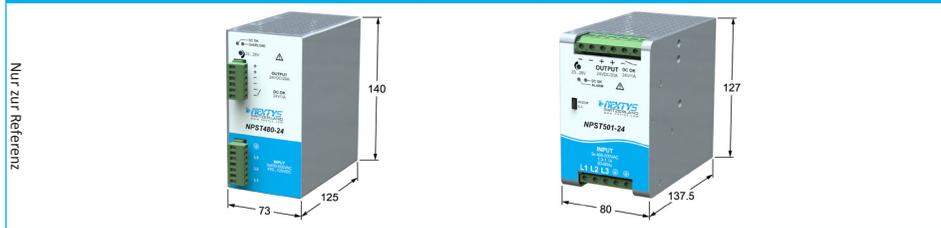
\* Auf Lager (NDW240 berücksichtigen für neue Designs)

### 5...480W, 1/2/3-PHASIG, WEITER EINGANGSBEREICH, KOMPAKT



| KODE        | Abmessung BxTxH (mm) | Leistung | Eingangs-Nenn-Spannung    | Ausgangs-Nenn-Spannung | Dauerstrom | Überlast-Grenze (%) Pn | Wirkungsgrad |
|-------------|----------------------|----------|---------------------------|------------------------|------------|------------------------|--------------|
| PSW5-5      | 52.5x36x22           | 5W       | 1/2/3-PHASIG 120...480Vac | 5Vdc                   | 1A         | 125%                   | >70%         |
| NPSW25-24   | 72x90x61.5           | 25W      | 1/2-PHASIG 120...500Vac   | 24Vdc                  |            | 130%                   | >83%         |
| NPSW120-12  | 40x115x110           | 120W     | 1/2-PHASIG 200...500Vac   | 12...15Vdc             | 8...7A     | 150%                   | >84%         |
| NPSW120-24  |                      |          |                           | 24Vdc                  | 5A         |                        | >88%         |
| NPSW120-48P |                      |          |                           | 48Vdc                  | 2.5A       |                        | >86%         |
| NPSW240-12  |                      |          |                           | 12...15Vdc             | 15...12A   |                        | >89%         |
| NPSW240-24  | 54x115x110           | 240W     | 1/2/3-PHASIG 200...500Vac | 24Vdc                  | 10A        | 140%                   | >93%         |
| NPSW240-48P |                      |          |                           | 48Vdc                  | 5A         |                        | >91%         |
| NPSW240-72P |                      |          |                           | 72Vdc                  | 3.5A       |                        | >92%         |
| NPSW480-24  | 73x140x125           | 480W     | 1/2-PHASIG 200...500Vac   | 24Vdc                  | 20A        | 110%                   | >92%         |
| NPSW480-48  |                      |          |                           | 48Vdc                  | 10A        |                        | >91%         |
| NPSW480-72  |                      |          |                           | 72Vdc                  | 6A         |                        | >88%         |
| WEPS160-26  | 108.5x110x74.5       | 160W     | 1/2-PHASIG 380Vac         | 26Vdc                  | 2.3A       | 160%                   | >87%         |
| SBP200      | 80x120x100           | 200W     | 1/2-PHASIG 200...500Vac   | 36...205Vdc            | 4A         | 110%                   | >90%         |
| SBP200L     |                      |          |                           | 24...120Vdc            | 4A         |                        | >90%         |

### 480...960W, 3-PHASIG, KOMPAKT



| KODE       | Abmessung BxTxH (mm) | Leistung | Eingangs-Nenn-Spannung | Ausgangs-Nenn-Spannung | Dauerstrom   | Überlast-Grenze (%) Pn | Wirkungsgrad |      |        |
|------------|----------------------|----------|------------------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------|--------|
| NPST480-24 | 73x140x125           | 480W     | 400...500Vac           | 24Vdc                  | 20A          | 140%                   | >92%         |      |        |
| NPST501-12 | 80x127x137.5         |          |                        | 720W                   | 400...500Vac | 12Vdc                  | 40A          | 150% | >87.5% |
| NPST501-24 |                      |          |                        |                        |              | 24Vdc                  | 20A          |      | >93.5% |
| NPST501-48 |                      |          |                        |                        |              | 48Vdc                  | 10A          |      | >94%   |
| NPST501-72 |                      | 72Vdc    | 6.7A                   |                        |              | >91%                   |              |      |        |
| NPST721-24 |                      | 24Vdc    | 30A                    |                        |              | >93%                   |              |      |        |
| NPST721-48 |                      | 48Vdc    | 15A                    |                        |              | >90.5%                 |              |      |        |
| NPST961-24 | 80x127x137.5         | 960W     | 400...500Vac           | 24Vdc                  | 40A          | 150%                   | >92.5%       |      |        |
| NPST961-48 |                      |          |                        | 48Vdc                  | 20A          |                        | >93%         |      |        |
| NPST961-72 |                      |          |                        | 72Vdc                  | 13.3A        |                        | >94%         |      |        |
| NPST962-12 |                      |          |                        | 12Vdc                  | 40A          |                        | >94%         |      |        |
| NPST962-24 | 24Vdc                | 20A      | >94%                   |                        |              |                        |              |      |        |
| NPST962-48 | 48Vdc                | 10A      | >94%                   |                        |              |                        |              |      |        |
| NPST962-72 | 72Vdc                | 6.7A     | >94%                   |                        |              |                        |              |      |        |

### 480...2400W, MEHRZWECKIGES 3 PHASIG SCHALTNETZTEIL, KOMPAKT



| KODE        | Abmessung BxTxH (mm) | Leistung | Eingangs-Nenn-Spannung | Ausgangs-Nenn-Spannung | Dauerstrom | Überlast-Grenze (%) Pn | Wirkungsgrad |
|-------------|----------------------|----------|------------------------|------------------------|------------|------------------------|--------------|
| NPS2400-24  | 233x160x101          | 2400W    | 400...500Vac           | 24Vdc                  | 100A       | 150%                   | >92%         |
| NPS2400-48  |                      |          |                        | 48Vdc                  | 50A        |                        | >93%         |
| NPS2400-72  |                      |          |                        | 72Vdc                  | 33A        |                        | >92%         |
| NPS2400-170 |                      |          |                        | 170Vdc                 | 14A        |                        | >92%         |

### SCHUTZ, BACK-UP UND REDUNDANZLÖSUNGEN



| KODE      | Abmessung BxTxH (mm)                   | Funktion                                 | Eingangs-Nenn-Spannung        | Ausgangs-Nenn-Spannung | Dauerstrom | Wirkungsgrad |
|-----------|--|--|-------------------------------|------------------------|------------|--------------|
| NEF210    | 35x90x61.5                             | DC Überstromschutz, Doppel               | 10...31Vdc (Vin = Vout)       |                        | 2 x 10A    | >98.5%       |
| NISO-20   | 54x115x110                             | DC Isolationsmodul                       | 10...55Vdc                    |                        | 20A        | >96%         |
| DCU20     |  | CPU gesteuerter DC-USV                   | 11...28Vdc                    |                        |            | >97.5%       |
| DCW20     |  | Combo DC-USV / DC-DC Wandler             | 11...58Vdc                    |                        | >98%       |              |
| NUPS12    |  | Einstiegsmodell DC-USV                   | 13...15.5Vdc                  | 10...15Vdc             | 10A        | N/A          |
| NUPS24    | DC-USV mit integrierter Schaltnetzteil | 26...28.5Vdc                             | 20...28Vdc                    | 7A                     | >83.5%     |              |
| NCU120-12 |  | 120...240Vac                             | 12Vdc                         | 5A                     | >86%       |              |
| NCU120-24 |  |  | 24Vdc                         | 5A                     | >86%       |              |
| NBP30     | 12/24V 28Wh Akkupack                   | 12 or 24Vdc                              |                               |                        | N/A        |              |
| NCP12     | 80x120x100                             | Super Kondensatoren Modul                | 12Vdc                         |                        | 20A        |              |
| OR20      | 35x103x104                             | 20A Redundanzmodul                       |                               |                        | 20A max    |              |
| OR50      | 40x115x110                             | CPU gesteuertes 50A Redundanzmodul       | 12...85Vdc                    |                        | 50A max    | >99.6%       |
| BU150U    | 63x140x117                             | CPU gesteuerte kurzzeit DC Puffereinheit | 12/24/48/72Vdc Auto-Erkennung |                        | 20A        | N/A          |
| MBC2K     | 40x115x110                             | DC Motorbremsenregler                    | 24...110Vdc                   |                        | 50A for 1s | N/A          |
| CKMC5     | 7.7x112x90                             | Ultrapompakter Motor-Softstart           | 12/24Vdc                      | 12...30Vdc             | 4A         | N/A          |

VERMERK:

- Codes endete mit (P): zur Verfügung gestellt mit interner OR-ing-Kreis für redundante Parallelschaltung
- Die Produkte angezeigten Parameter sind typisch. Aufgrund der kontinuierlichen Verbesserung können einige Produktdaten in Bezug auf das vorliegende Datenblatt ohne vorherige Ankündigung variieren
- Detaillierte technische Datenblätter können heruntergeladen werden von "[www.nextys.com](http://www.nextys.com)", Sektion "Downloads"

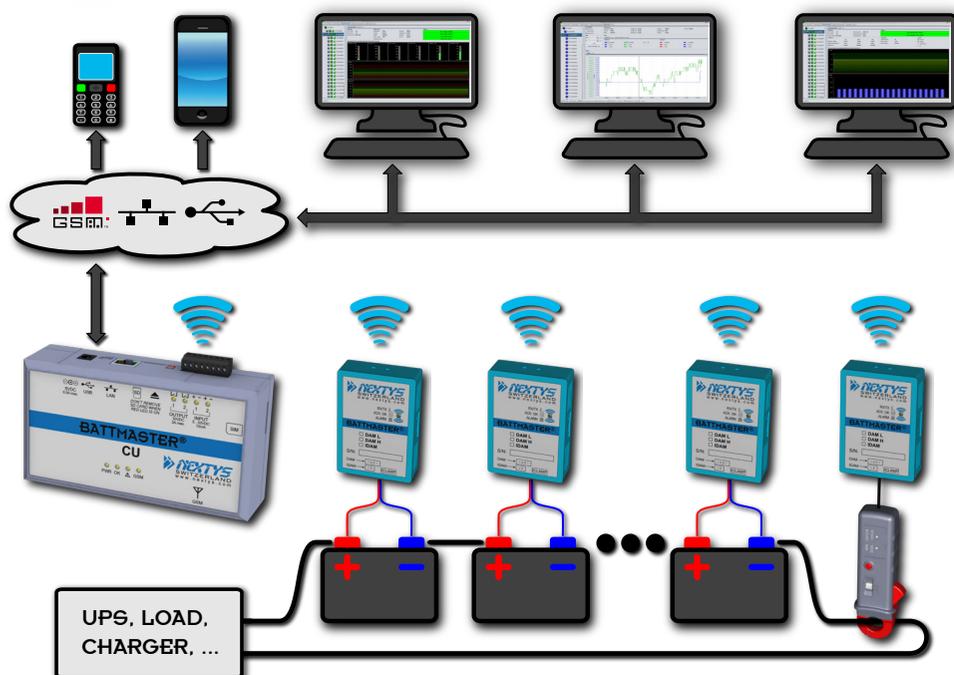
# BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM (BMS)

## BATTMASTER®

Ein hochtechnologisches, günstiges, kompaktes Batterieüberwachungssystem, einfach zu installieren und bedienen - das erste drahtlose System am Markt.

Misst und speichert jede Batterie (oder 2V Zelle): Batteriespannung, Temperatur, Strom, interner Widerstand und Entladezyklus jeder von bis zu 1024 (erweiterbar bis zu >3000) Batterien.

Kann integriert werden in ein jegliches Fernüberwachungssystem basiert auf GSM, Internet oder andere Kommunikationsmittel. Datensicherung und Zurückstellfunktionen.



### SYSTEMBESCHREIBUNG

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>CU kit</b>   | Einen CU-Satz:<br>- 1 St. CU<br>- 1 St. 4GB Micro SD Karte<br>- 1 St. Stromversorgung 5V/1A<br>- 1 St. USB kabel (Type A - Mini B), 1.5m Lange<br>- 1 St. CD mit Dokumentation und Software |
| <b>DAM-H</b>    | Spannung-, Temperatur- und interner Widerstandüberwachungsmodul für 5...18VDC   |
| <b>DAM-L</b>    | Spannung-, Temperatur- und interner Widerstandüberwachungsmodul für 1.5...5.5VDC  |
| <b>IDAM kit</b> | Strom- und Ladungszyklusüberwachungsmodul. Umfasst:<br>- 1 St. IDAM Modul<br>- 1 St. Stromzange max. 300/600A<br>- 1 St. Stromversorgung 12V/0.5A   |
| <b>TSense</b>   | Externer Temperaturfühler - OPTIONAL  |

Via Luserte Sud 6, 6572 Quartino  
SCHWEIZ

 +41-(0)91 - 840 14 46 / 8

 +41-(0)91 - 840 14 47

Allgemeine Auskünfte: [info@nextys.com](mailto:info@nextys.com)

Vertrieb: [sales@nextys.com](mailto:sales@nextys.com)



**Anfahrt:**

- Von autobahn **A2/E35** (aus jeder Richtung)
- Nehme "**Ausfahrt 47**" - **Bellinzona Sud**,  
Richtung **Locarno**
- Etwa 6.5Km weiterfahren, ausfahren  
Richtung **Luserte Sud**

**Fahrzeit:**

- 1.5h von **Mailander Flughäfen**
- 0.5h von **Lugano**

**Verteiler**