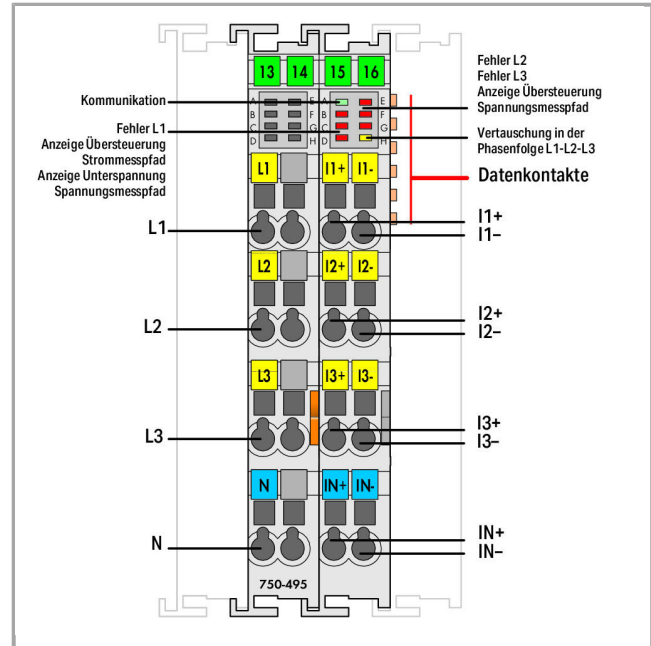
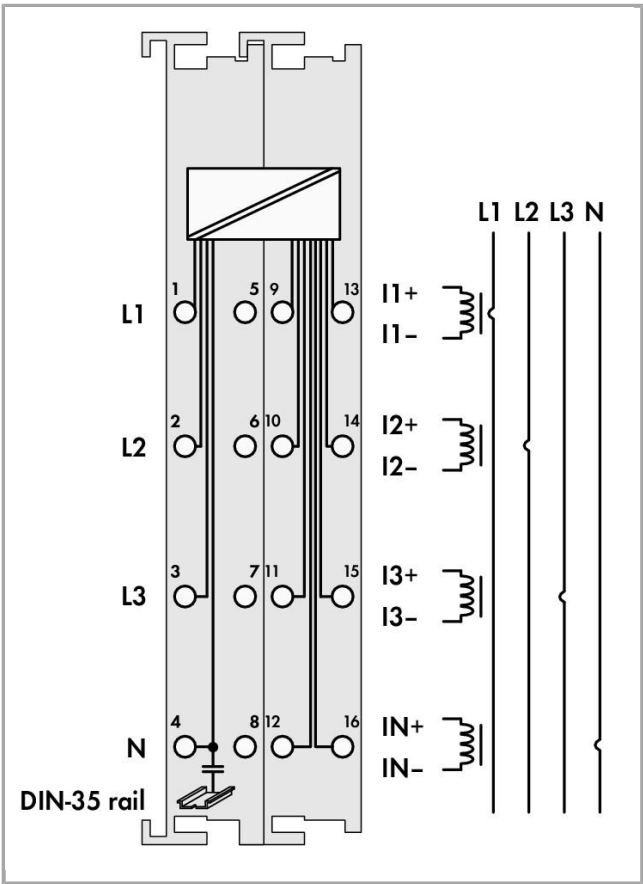
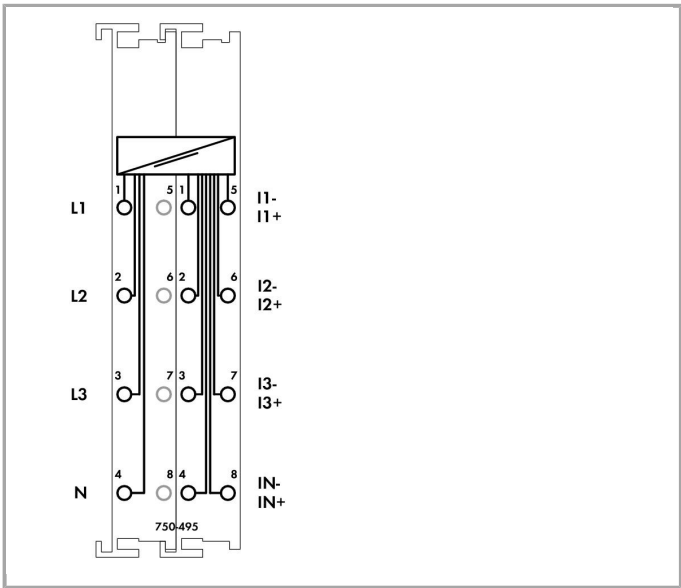




RoHS  
Compliant

BOMcheck.net

Farbe: ■



### Artikelbeschreibung

Das 3-Phasen-Leistungsmessmodul 750-495 ermöglicht die Messung der elektrischen Daten eines dreiphasigen Versorgungsnetzes.

Die Spannung wird über den Anschluss des Netzes an den Klemmstellen L1, L2, L3 und N gemessen.

Der Strom der drei Phasen wird über Stromwandler, oder bei der 750-495/000-002 über Rogowski-Spulen, an den Klemmstellen IL1, IL2, IL3 und IN (jeweils zwei Klemmstellen +,-) eingespeist.

Die Vorverarbeitung des 3-Phasen-Leistungsmessmoduls stellt alle Messgrößen wie Blind-/Schein-/Wirkleistung, Energieverbrauch, Leistungsfaktor, Phasenwinkel, Frequenz sowie Über-/Unterspannung und Über-/Unterstrom direkt im Prozessabbild zur Verfügung, ohne dafür hohe Rechenleistung auf der Steuerung voraussetzen. Diese umfangreichen Messgrößen sowie eine Oberschwingungsanalyse bis zur 41. Harmonischen ermöglichen somit, über den Feldbus eine umfassende Netzanalyse durchzuführen. Anhand der gelieferten Messgrößen ist der Anlagenbetreiber in der Lage, die Versorgung eines Antriebs oder einer Maschine optimiert zu regeln und die Anlage vor Schäden oder Ausfällen zu bewahren. Die zusätzliche Messung des Stromes im Neutralleiter kann helfen, Isolationsfehler aufzuspüren oder zu vermeiden. Die 4-Quadranten-Anzeige gibt Aufschluss über die Art der Last (induktiv, kapazitiv) und ob es sich um einen Energieverbraucher oder -erzeuger handelt.

### Daten

#### Technische Daten

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Messeingänge | 7 (3 Spannungsmesseingänge, 4 differentielle Strommesseingänge)            |
| Signalart               | Leistungsmessung                                                           |
| Signalform              | beliebige periodische Signale (unter Berücksichtigung der Grenzfrequenzen) |



|                                                     |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auflösung [Bit]                                     | 24 Bit                                                                                                                         |
| Datenbreite                                         | 2 x 128 Bit Daten; 2 x 64 Bit Steuer/Status                                                                                    |
| Eingangswiderstand Spannungspfad typ.               | 1429 kΩ                                                                                                                        |
| Eingangswiderstand Strompfad typ.                   | 22 mΩ                                                                                                                          |
| Bezug für Messfehler                                | AC Strom/Spannung                                                                                                              |
| Messfehler, Bezugstemperatur                        | 25 °C                                                                                                                          |
| Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert | 0.5 %                                                                                                                          |
| Messstrom max.                                      | 1 A                                                                                                                            |
| Messzykluszeit                                      | Einstellbar für arithmetischen Mittelwert, Min_Max_Werte                                                                       |
| Frequenzbereich Netzfrequenz                        | 45 ... 65 Hz                                                                                                                   |
| Frequenzbereich Oberschwingungsanalyse              | 0 ... 3300 Hz                                                                                                                  |
| Grenzfrequenz                                       | 15.9 kHz                                                                                                                       |
| Bemessungsspannung                                  | $U_{LN} = 400 \text{ V AC}$ ; $U_{LL} = 690 \text{ V AC}$                                                                      |
| Berechnete Größen                                   | Außenleiterspannung, Leistungen, Energien, Leistungsfaktoren, Netzfrequenz, Oberschwingungsanalyse (bis 41. Harmonischen), THD |
| Messkomponenten                                     | Auswerten                                                                                                                      |
| Messverfahren                                       | True-RMS-Berechnung                                                                                                            |
| Versorgungsspannung System                          | DC 5 V; über Datenkontakte                                                                                                     |
| Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)                | 100 mA                                                                                                                         |
| Versorgungsspannung System und Sensor               | )                                                                                                                              |
| Potentialtrennung                                   | 6 kV System/Feld                                                                                                               |
| Bemessungsstoßspannung                              | 6 kV                                                                                                                           |

## Anschlussdaten

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Anschluss technik: Ein-/Ausgänge | 16 x CAGE CLAMP®                 |
| Anschluss typ 1                  | Ein-/Ausgänge                    |
| Eindrähtiger Leiter              | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter             | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge                   | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch  |

## Geometrische Daten

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Breite                        | 24 mm / 0.945 inch   |
| Höhe                          | 67,8 mm / 2.669 inch |
| Höhe ab Oberkante Tragschiene | 60,6 mm / 2.386 inch |
| Tiefe                         | 100 mm / 3.937 inch  |

## Mechanische Daten

|            |                |
|------------|----------------|
| Montageart | Tragschiene 35 |
|------------|----------------|



## Werkstoffdaten

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Farbe                     | lichtgrau                  |
| Gehäusewerkstoff          | Polycarbonat, Polyamid 6.6 |
| Gewicht                   | 90.7 g                     |
| Konformitätskennzeichnung | CE                         |

## Umgebungsbedingungen

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                                                       | 0 ... 55 °C                             |
| Umgebungstemperatur (Lagerung)                                                      | -40 ... 85 °C                           |
| Schutzart                                                                           | IP20                                    |
| Verschmutzungsgrad (5)                                                              | 2                                       |
| Betriebshöhe                                                                        | 0 ... 2000 m                            |
| Einbaulage                                                                          | horizontal stehend/liegend; vertikal    |
| Relative Feuchte (ohne Betauung)                                                    | 95 %                                    |
| Vibrationsfestigkeit                                                                | 4g gemäß IEC 60068-2-6                  |
| Schockfestigkeit                                                                    | 15g gemäß IEC 60068-2-27                |
| EMV-Störfestigkeit                                                                  | gemäß EN 61000-6-2                      |
| EMV-Störaussendung                                                                  | gemäß EN 61000-6-3                      |
| Beanspruchung durch Schadstoffe                                                     | gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43 |
| Zulässige Schadstoffkonzentration H <sub>2</sub> S bei einer relativen Feuchte 75 % | 10 ppm                                  |
| Zulässige Schadstoffkonzentration SO <sub>2</sub> bei einer relativen Feuchte 75 %  | 25 ppm                                  |

## Kaufmännische Daten

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Produktgruppe   | 15 (I/O-System) |
| eCl@ss 10.0     | 27-24-26-05     |
| eCl@ss 9.0      | 27-24-26-05     |
| ETIM 7.0        | EC001601        |
| ETIM 6.0        | EC001601        |
| Ursprungsland   | DE              |
| GTIN            | 4050821548256   |
| Zolltarifnummer | 85389099990     |

## Zulassungen / Zertifikate

### Funk-Zulassungen

| Logo | Zulassung                            | Norm                   | Zertifikatsname         |
|------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|
|      | KC<br>National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-<br>W43-AIM750 |



#### Länderspezifische Zulassungen

| Logo                                                                              | Zulassung                                   | Norm                   | Zertifikatsname         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
|   | <b>KC</b><br>National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-<br>W43-AIM750 |
|  | <b>PRS</b><br>Polski Rejestr Statków        | -                      | TE/2210<br>/880590/18   |

#### Schiff Zulassungen

| Logo                                                                               | Zulassung                            | Norm | Zertifikatsname       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------------------|
|  | <b>PRS</b><br>Polski Rejestr Statków | -    | TE/2236<br>/880590/19 |
|  | <b>RINA</b><br>RINA Germany GmbH     | -    | ELE066419XG           |

#### Passende Produkte

##### Systemgehäuse

|                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Art-Nr.: 850-804</b><br>IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 4 x M20-, 16 x M16-, 28 x M12-Verschraubung         | <a href="http://www.wago.com/850-804">www.wago.com/850-804</a>                 |
|  | <b>Art-Nr.: 850-804/000-001</b><br>IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 2 x M20-, 13 x M16-, 32 x M12-Verschraubung | <a href="http://www.wago.com/850-804/000-001">www.wago.com/850-804/000-001</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 850-805</b><br>IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (600x123x200 mm); 4 x M20-, 19 x M16-, 67 x M12-Verschraubung         | <a href="http://www.wago.com/850-805">www.wago.com/850-805</a>                 |



**Art-Nr.: 850-814/002-000**

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte

[www.wago.com/850-814/002-000](http://www.wago.com/850-814/002-000)



**Art-Nr.: 850-815/002-000**

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte

[www.wago.com/850-815/002-000](http://www.wago.com/850-815/002-000)



**Art-Nr.: 850-816/002-000**

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte

[www.wago.com/850-816/002-000](http://www.wago.com/850-816/002-000)



**Art-Nr.: 850-817/002-000**

IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte

[www.wago.com/850-817/002-000](http://www.wago.com/850-817/002-000)



**Art-Nr.: 850-825**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20

[www.wago.com/850-825](http://www.wago.com/850-825)



**Art-Nr.: 850-826**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-826](http://www.wago.com/850-826)



**Art-Nr.: 850-826/002-000**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-826/002-000](http://www.wago.com/850-826/002-000)



**Art-Nr.: 850-827**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-827](http://www.wago.com/850-827)



**Art-Nr.: 850-827/002-000**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-827/002-000](http://www.wago.com/850-827/002-000)



**Art-Nr.: 850-828**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-828](http://www.wago.com/850-828)



**Art-Nr.: 850-828/002-000**

IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-828/002-000](http://www.wago.com/850-828/002-000)



**Art-Nr.: 850-834**

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

[www.wago.com/850-834](http://www.wago.com/850-834)



**Art-Nr.: 850-835**

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-835](http://www.wago.com/850-835)



**Art-Nr.: 850-836**

IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung

[www.wago.com/850-836](http://www.wago.com/850-836)

**Tragschiene**



**Art-Nr.: 210-112**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm

[www.wago.com/210-112](http://www.wago.com/210-112)



**Art-Nr.: 210-113**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-113](http://www.wago.com/210-113)



**Art-Nr.: 210-114**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)



**Art-Nr.: 210-115**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm

[www.wago.com/210-115](http://www.wago.com/210-115)



**Art-Nr.: 210-118**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-118](http://www.wago.com/210-118)



**Art-Nr.: 210-196**

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

[www.wago.com/210-196](http://www.wago.com/210-196)



**Art-Nr.: 210-197**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-197](http://www.wago.com/210-197)



**Art-Nr.: 210-198**

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben

[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)



**Art-Nr.: 210-504**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-504](http://www.wago.com/210-504)



**Art-Nr.: 210-505**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715

[www.wago.com/210-505](http://www.wago.com/210-505)



**Art-Nr.: 210-506**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-506](http://www.wago.com/210-506)



**Art-Nr.: 210-508**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715

[www.wago.com/210-508](http://www.wago.com/210-508)

**Schirmanschluss**



**Art-Nr.: 790-108**

Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

[www.wago.com/790-108](http://www.wago.com/790-108)



**Art-Nr.: 790-116**

Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm

[www.wago.com/790-116](http://www.wago.com/790-116)



**Art-Nr.: 790-124**

Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 ... 24 mm

[www.wago.com/790-124](http://www.wago.com/790-124)



**Art-Nr.: 790-140**

Schirmklemmbügel; kontaktierbarer Schirmdurchmesser

[www.wago.com/790-140](http://www.wago.com/790-140)



**Art-Nr.: 790-208**

Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm

[www.wago.com/790-208](http://www.wago.com/790-208)



**Art-Nr.: 790-216**

Schirmklemmbügel; 21,8 mm breit; 6 ... 16 mm

[www.wago.com/790-216](http://www.wago.com/790-216)



**Art-Nr.: 790-220**

Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm

[www.wago.com/790-220](http://www.wago.com/790-220)

**Beschriftungsmaterial**

**Art-Nr.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)

**Art-Nr.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

[www.wago.com/2009-145/000-002](http://www.wago.com/2009-145/000-002)

|                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Art-Nr.: 2009-145/000-005</b><br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot     | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a> |
|                                                                                    | <b>Art-Nr.: 2009-145/000-006</b><br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau    | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a> |
|                                                                                    | <b>Art-Nr.: 2009-145/000-007</b><br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau    | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a> |
|                                                                                    | <b>Art-Nr.: 2009-145/000-012</b><br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange  | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 2009-145/000-023</b><br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün    | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 2009-145/000-024</b><br>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501</b><br>Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem; unbedruckt; Schildchenbreite 5 mm; 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte | <a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>                   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-002</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb                 | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-005</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß                 | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-006</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß                 | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-007</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß                 | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-012</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß                 | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-017</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß                 | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 248-501/000-023</b><br>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß                 | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>   |





**Art-Nr.: 248-501/000-024**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)



**Art-Nr.: 750-103**

Gruppenschildträger

[www.wago.com/750-103](http://www.wago.com/750-103)



**Art-Nr.: 750-107**

Gruppenschildträger

[www.wago.com/750-107](http://www.wago.com/750-107)

## Stromwandler



**Art-Nr.: 855-1001/2500-1001**

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 2500 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 10 VA; Genauigkeitsklasse 1

[www.wago.com/855-1001/2500-1001](http://www.wago.com/855-1001/2500-1001)



**Art-Nr.: 855-1700/032-000**

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 32 A; Sekundärer Bemessungsstrom 320 mA

[www.wago.com/855-1700/032-000](http://www.wago.com/855-1700/032-000)



**Art-Nr.: 855-2701/035-001**

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 35 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1

[www.wago.com/855-2701/035-001](http://www.wago.com/855-2701/035-001)



**Art-Nr.: 855-2701/064-001**

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 64 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1

[www.wago.com/855-2701/064-001](http://www.wago.com/855-2701/064-001)



**Art-Nr.: 855-3001/060-003**

Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 60 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 3; Leitungslänge 3 m

[www.wago.com/855-3001/060-003](http://www.wago.com/855-3001/060-003)



**Art-Nr.: 855-3001/100-003**

Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 100 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 3; Leitungslänge 3 m

[www.wago.com/855-3001/100-003](http://www.wago.com/855-3001/100-003)



**Art-Nr.: 855-3001/200-001**

Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 200 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1; Leitungslänge 3 m

[www.wago.com/855-3001/200-001](http://www.wago.com/855-3001/200-001)



**Art-Nr.: 855-3001/250-001**

Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 250 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1; Leitungslänge 3 m

[www.wago.com/855-3001/250-001](http://www.wago.com/855-3001/250-001)



**Art-Nr.: 855-301/050-103**

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 50 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 1,25 VA; Genauigkeitsklasse 3

[www.wago.com/855-301/050-103](http://www.wago.com/855-301/050-103)



**Art-Nr.: 855-301/060-101**

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 60 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 1,25 VA; Genauigkeitsklasse 1

[www.wago.com/855-301/060-101](http://www.wago.com/855-301/060-101)



**Art-Nr.: 855-301/075-201**

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 75 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 2,5 VA; Genauigkeitsklasse 1

[www.wago.com/855-301/075-201](http://www.wago.com/855-301/075-201)



**Art-Nr.: 855-301/100-201**

Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 100 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 2,5 VA; Genauigkeitsklasse 1

[www.wago.com/855-301/100-201](http://www.wago.com/855-301/100-201)

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Art-Nr.: 855-301/150-501</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 150 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 1                             | <a href="http://www.wago.com/855-301/150-501">www.wago.com/855-301/150-501</a>     |
|    | <b>Art-Nr.: 855-301/200-501</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 200 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 1                             | <a href="http://www.wago.com/855-301/200-501">www.wago.com/855-301/200-501</a>     |
|    | <b>Art-Nr.: 855-301/250-501</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 250 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 1                             | <a href="http://www.wago.com/855-301/250-501">www.wago.com/855-301/250-501</a>     |
|    | <b>Art-Nr.: 855-301/400-1001</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 400 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 10 VA; Genauigkeitsklasse 1                           | <a href="http://www.wago.com/855-301/400-1001">www.wago.com/855-301/400-1001</a>   |
|    | <b>Art-Nr.: 855-301/600-1001</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 600 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 10 VA; Genauigkeitsklasse 1                           | <a href="http://www.wago.com/855-301/600-1001">www.wago.com/855-301/600-1001</a>   |
|    | <b>Art-Nr.: 855-4001/100-001</b><br>Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 100 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1; Leitungslänge 3 m     | <a href="http://www.wago.com/855-4001/100-001">www.wago.com/855-4001/100-001</a>   |
|   | <b>Art-Nr.: 855-4001/150-001</b><br>Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 150 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1; Leitungslänge 3 m     | <a href="http://www.wago.com/855-4001/150-001">www.wago.com/855-4001/150-001</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 855-4001/200-001</b><br>Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 200 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1; Leitungslänge 3 m     | <a href="http://www.wago.com/855-4001/200-001">www.wago.com/855-4001/200-001</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 855-401/250-501</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 250 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 1                             | <a href="http://www.wago.com/855-401/250-501">www.wago.com/855-401/250-501</a>     |
|  | <b>Art-Nr.: 855-401/400-501</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 400 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 1                             | <a href="http://www.wago.com/855-401/400-501">www.wago.com/855-401/400-501</a>     |
|  | <b>Art-Nr.: 855-401/600-501</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 600 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 10 VA; Genauigkeitsklasse 1                            | <a href="http://www.wago.com/855-401/600-501">www.wago.com/855-401/600-501</a>     |
|  | <b>Art-Nr.: 855-4101/200-001</b><br>Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 200 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1; Leitungslänge 3 m     | <a href="http://www.wago.com/855-4101/200-001">www.wago.com/855-4101/200-001</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 855-4101/250-001</b><br>Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 250 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1; Leitungslänge 3 m     | <a href="http://www.wago.com/855-4101/250-001">www.wago.com/855-4101/250-001</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 855-4101/400-001</b><br>Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 400 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 1; Leitungslänge 3 m     | <a href="http://www.wago.com/855-4101/400-001">www.wago.com/855-4101/400-001</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 855-5001/1000-000</b><br>Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 1000 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A;<br>Bemessungsleistung 0,5 VA; Genauigkeitsklasse 0,5; Leitungslänge 5 m | <a href="http://www.wago.com/855-5001/1000-000">www.wago.com/855-5001/1000-000</a> |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Art-Nr.: 855-5001/250-001</b><br>Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 250 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,5 VA; Genauigkeitsklasse 1; Leitungslänge 5 m     | <a href="http://www.wago.com/855-5001/250-001">www.wago.com/855-5001/250-001</a>   |
|    | <b>Art-Nr.: 855-5001/400-000</b><br>Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 400 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,5 VA; Genauigkeitsklasse 0,5; Leitungslänge 5 m   | <a href="http://www.wago.com/855-5001/400-000">www.wago.com/855-5001/400-000</a>   |
|    | <b>Art-Nr.: 855-5001/600-000</b><br>Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 600 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,5 VA; Genauigkeitsklasse 0,5; Leitungslänge 5 m   | <a href="http://www.wago.com/855-5001/600-000">www.wago.com/855-5001/600-000</a>   |
|    | <b>Art-Nr.: 855-501/1000-1001</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 1000 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 10 VA; Genauigkeitsklasse 1                         | <a href="http://www.wago.com/855-501/1000-1001">www.wago.com/855-501/1000-1001</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 855-501/400-1001</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 400 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 10 VA; Genauigkeitsklasse 1                           | <a href="http://www.wago.com/855-501/400-1001">www.wago.com/855-501/400-1001</a>   |
|    | <b>Art-Nr.: 855-501/600-1001</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 600 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 10 VA; Genauigkeitsklasse 1                           | <a href="http://www.wago.com/855-501/600-1001">www.wago.com/855-501/600-1001</a>   |
|   | <b>Art-Nr.: 855-501/800-1001</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 800 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 10 VA; Genauigkeitsklasse 1                           | <a href="http://www.wago.com/855-501/800-1001">www.wago.com/855-501/800-1001</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 855-5101/1000-000</b><br>Kabelumbau-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 1000 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,5 VA; Genauigkeitsklasse 0,5; Leitungslänge 5 m | <a href="http://www.wago.com/855-5101/1000-000">www.wago.com/855-5101/1000-000</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 855-601/1500-501</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 1500 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 5 VA; Genauigkeitsklasse 1                           | <a href="http://www.wago.com/855-601/1500-501">www.wago.com/855-601/1500-501</a>   |
|  | <b>Art-Nr.: 855-801/1000-1001</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 1000 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 10 VA; Genauigkeitsklasse 1                         | <a href="http://www.wago.com/855-801/1000-1001">www.wago.com/855-801/1000-1001</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 855-801/2000-1001</b><br>Aufsteck-Stromwandler; Primärer Bemessungsstrom 2000 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 10 VA; Genauigkeitsklasse 1                         | <a href="http://www.wago.com/855-801/2000-1001">www.wago.com/855-801/2000-1001</a> |
| <b>Allgemeines Zubehör</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
|  | <b>Art-Nr.: 2007-8874</b><br>Klemmenblock; für Strom- und Spannungswandler; 6,00 mm <sup>2</sup> ; mehrfarbig                                                                                       | <a href="http://www.wago.com/2007-8874">www.wago.com/2007-8874</a>                 |
|  | <b>Art-Nr.: 2007-8877</b><br>Klemmenblock; für Stromwandlerschaltung; 6,00 mm <sup>2</sup> ; mehrfarbig                                                                                             | <a href="http://www.wago.com/2007-8877">www.wago.com/2007-8877</a>                 |
|  | <b>Art-Nr.: 855-8001</b><br>Potentialabgriff; mit Sicherung; 2,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> ; Phase                                                                                        | <a href="http://www.wago.com/855-8001">www.wago.com/855-8001</a>                   |
|  | <b>Art-Nr.: 855-8002</b><br>Potentialabgriff; ohne Sicherung; 2,5 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> ; Neutralleiter                                                                               | <a href="http://www.wago.com/855-8002">www.wago.com/855-8002</a>                   |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Art-Nr.: 855-8003</b><br>Potentialabgriff; mit Sicherung; 10 mm <sup>2</sup> - 16 mm <sup>2</sup> ; Phase                                                                                                           | <a href="http://www.wago.com/855-8003">www.wago.com/855-8003</a>               |
|  | <b>Art-Nr.: 855-8004</b><br>Potentialabgriff; ohne Sicherung; 10 mm <sup>2</sup> - 16 mm <sup>2</sup> ; Neutraleiter                                                                                                   | <a href="http://www.wago.com/855-8004">www.wago.com/855-8004</a>               |
|  | <b>Art-Nr.: 855-951/250-000</b><br>Strom- und Spannungsabgriff bis 95 mm <sup>2</sup> ; Primärer Bemessungsstrom 250 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 0,5; abgesichert | <a href="http://www.wago.com/855-951/250-000">www.wago.com/855-951/250-000</a> |

## Downloads

### Dokumentation

#### Handbuch

|                                       |         |                |          |
|---------------------------------------|---------|----------------|----------|
| 3-Phasen Leistungsmessklemme<br>690 V | V 1.2.0 | pdf<br>20,0 MB | Download |
|---------------------------------------|---------|----------------|----------|

#### Ausschreibungstext

|                       |            |                |          |
|-----------------------|------------|----------------|----------|
| 750-495<br>IO-Klemmen | 02.10.2014 | doc<br>33,8 kB | Download |
|-----------------------|------------|----------------|----------|

#### Weitere Informationen

|                                                       |         |                 |          |
|-------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------|
| Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung | V 1.0.0 | pdf<br>269,1 kB | Download |
|-------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------|

#### Systembeschreibung

|                                                            |  |                 |          |
|------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------|
| Übersicht Zulassungen WAGO-I/O-SYSTEM 750                  |  | pdf<br>776,0 kB | Download |
| I/O-System – Serie 750/753 Allgemeine Produktinformationen |  | pdf<br>1,7 MB   | Download |

## Anwendungshinweise

### Anwendungshinweis CoDeSys 2.3

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |               |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|----------|
| Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-495                                                                                                                                                                                                                               | 24.01.2014           | zip           | Download |
| Der Anwendungshinweis für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-495 zeigt, wie grundsätzlich die Messwerte der Leistungsmessklemme ausgelesen werden können. Des Weiteren wird gezeigt, wie mit Hilfe der WAGO-I/O-PRO- V2.3 Visualisierung die Leistungsmessklemme konfiguriert werden kann. | 24.01.2014           | 2,0 MB        |          |
| 3-Phasen-Leistungsmessung mit CAN Koppler an einem Perspecto-Control Panel (a500810)                                                                                                                                                                                                         | V1.0.0<br>01.07.2015 | zip<br>4,6 MB | Download |

### Anwendungshinweis SIEMENS

WagoTIA PowerMeasurement 495 (a500671)



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------|
| Wago I/O PowerMeasurement_495 (a500670) /<br>Dieser Anwendungshinweis beschreibt den Zugriff auf die 3-Phasen-<br>Leistungsmessklemme in TIA. Das Beispielprojekt enthält zwei PLC-Geräte, eine S7-<br>300 und eine S7-1500. Bei der S7-1500 SPS wird der optimierte Bausteinzugriff<br>unterstützt. | V1.0.0<br>22.11.2017 | zip<br>21,6 MB | Download |
| Benutzen der Leistungsmessklemme 750-495 mit Siemens S7 SPS (a500670)<br>Dieser Anwendungshinweis beschreibt den Zugriff auf die 3-Phasen-<br>Leistungsmessklemme in Step7 V5.5.                                                                                                                     | V1.3.2<br>22.11.2017 | zip<br>5,7 MB  | Download |

## Bibliotheken

### e!COCKPIT Bibliotheksbeschreibung

|                                                           |                 |          |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| e!COCKPIT Bibliotheksbeschreibung WagoAppPowerMeasurement | pdf<br>583,8 kB | Download |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------|

### Bibliothek

|                                                                     |            |        |          |
|---------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------|
| Bausteinbeschreibung für die PowerMeasurement_495_02.lib            | 2.1.0      | zip    | Download |
| Bausteinbeschreibungen für die 3-Phasen-Leistungsmessklemme 750-495 | 23.01.2017 | 1,6 MB |          |

## CAD/CAE - Smart Data

### CAD Daten

|                     |     |          |
|---------------------|-----|----------|
| 3D Download 750-495 | URL | Download |
|---------------------|-----|----------|

### EPLAN

|                   |          |
|-------------------|----------|
| EPLAN Data Portal | Download |
|-------------------|----------|

### WSCAD

|                |          |
|----------------|----------|
| WSCAD Universe | Download |
|----------------|----------|

## Produktfamilie

### I/O-System – Serie 750/753

Die dezentrale Peripherie für alle Anwendungen: Das WAGO-I/O-SYSTEM 750 bietet mit weit über 500 I/O-Modulen und Feldbuskopplern alle Funktionen, die Sie für Ihre Automation benötigen – für jeden Feldbus.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)



Änderungen vorbehalten.

---

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0

E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.