

## Digitale Außensprechstellen Serie DA/DAE 7x5



### Hauptmerkmale

- robuste Außensprechstelle für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen
- Schutzart IP66
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- 3 verschiedene Bedienelemente verfügbar: Wähltastatur, Doppelwipptaste und Tastenfeld mit 9 Tasten
- Bedienung auch mit Schutzhandschuhen möglich
- LEDs zur Signalisierung von Anruf- oder Besetztzustand
- Mikrofon mit elektronischer Geräuschkompensation und Dynamikkompression
- stufenlose Einstellung von Lautsprecherlautstärke und Mikrofonempfindlichkeit
- potenzialfreier Relaiskontakt

Die digitalen wetterfesten Außensprechstellen der Typenreihe DA/DAE 7x5 für das Kommunikations- und Beschallungssystem INTRON-D *plus* von INDUSTRONIC werden in extremen Umgebungen wie beispielsweise in der Öl-, Gas- und Stahlindustrie sowie in chemischen und pharmazeutischen Betrieben eingesetzt. Sie garantieren eine jederzeit zuverlässige Kommunikation – bei Frost und Hitze sowie in Bereichen mit Schmutz und Staub.

Das robuste zweiteilige Gehäuse ist aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. In die kompakte Bauart ist ein Druckkammerlautsprecher, der auch in lauten Umgebungen eine hervorragende Sprachverständlichkeit gewährleistet, sowie ein Mikrofon mit elektronischer Geräuschkompensation und Dynamikkompression eingebaut. In das Beschriftungsfeld kann z. B. die Rufnummer oder der Standort der Sprechstelle im Werk eingetragen werden.



## Modulare Bedienelemente

Dank verschiedener, modularer Bedienelemente ist eine kunden- und projektspezifische Anpassung der Sprechstellen jederzeit möglich. In das Gehäuse können wahlweise eine Wähltastatur, bis zu 3 Doppelwipptasten oder bis zu 3 Tastenfelder mit jeweils 9 Tasten eingebaut werden.



### Druckkammerlautsprecher

für hervorragende Sprachverständlichkeit auch in lauten Umgebungen

### Betriebsmittelkennzeichnung

freie Fläche zur Anbringung eines Betriebsmittelkennzeichens

### Beschriftungsfeld

zur Angabe der Rufnummer oder des Standorts der Sprechstelle im Werk

### Mikrofon

mit elektronischer Geräuschkompensation und Dynamikkompensation



### robuste Wähltastatur

zur Eingabe beliebiger Rufnummern, \*-Taste zum Sprechen, #-Taste zum Löschen der Rufnummer



### verschleißfreie Doppelwipptaste

mit Beschriftungsfeldern, Tasten frei programmierbar, problemlos mit Schutzhandschuhen bedienbar, integrierte rote LEDs signalisieren den Anruf- und Besetztzustand



### 9er-Tastenfeld

9 frei programmierbare Tasten, individuelle Tastenbeschriftung über auswechselbare Beschriftungsstreifen, integrierte rote LEDs signalisieren den Anruf- und Besetztzustand



### Blindplatte

zum Verschließen freier Modulplätze

## Schutzart **IP 6 6**

Code-Buchstaben (International Protection)

| 1. Kennziffer   | 2. Kennziffer   |
|---|---|
| 6 Staubdicht und vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender Teile | 6 Schutz gegen starkes Strahlwasser aus beliebigem Winkel |

2. Kennziffer - Schutz gegen das Eindringen von Wasser

1. Kennziffer - Schutz gegen Fremdkörper und Berührung

## Flexibel und einfach erweiterbar

Für komplexere Kommunikationslösungen lassen sich bis zu 5 modular verwendbare Erweiterungsgehäuse vom Typ DAZ 005 anreihen. Dadurch können Sprechstellen mit bis zu 33 Doppelwipptasten flexibel und kundenspezifisch zusammengestellt werden.

Bei Bedarf lassen sich die Sprechstellen um zahlreiche externe Komponenten erweitern. Ein optionaler 25-W-Zusatzverstärker, der in das Sprechstellengehäuse eingebaut wird, ermöglicht den Einsatz eines abgesetzten Lautsprechers. Je nach Anforderung kann eine Warnblitzleuchte und/oder ein Fußschalter angeschlossen werden. Zusätzlich ist der Betrieb von entweder einem Headset, einem Handhörer oder einem Handmikrofon möglich.



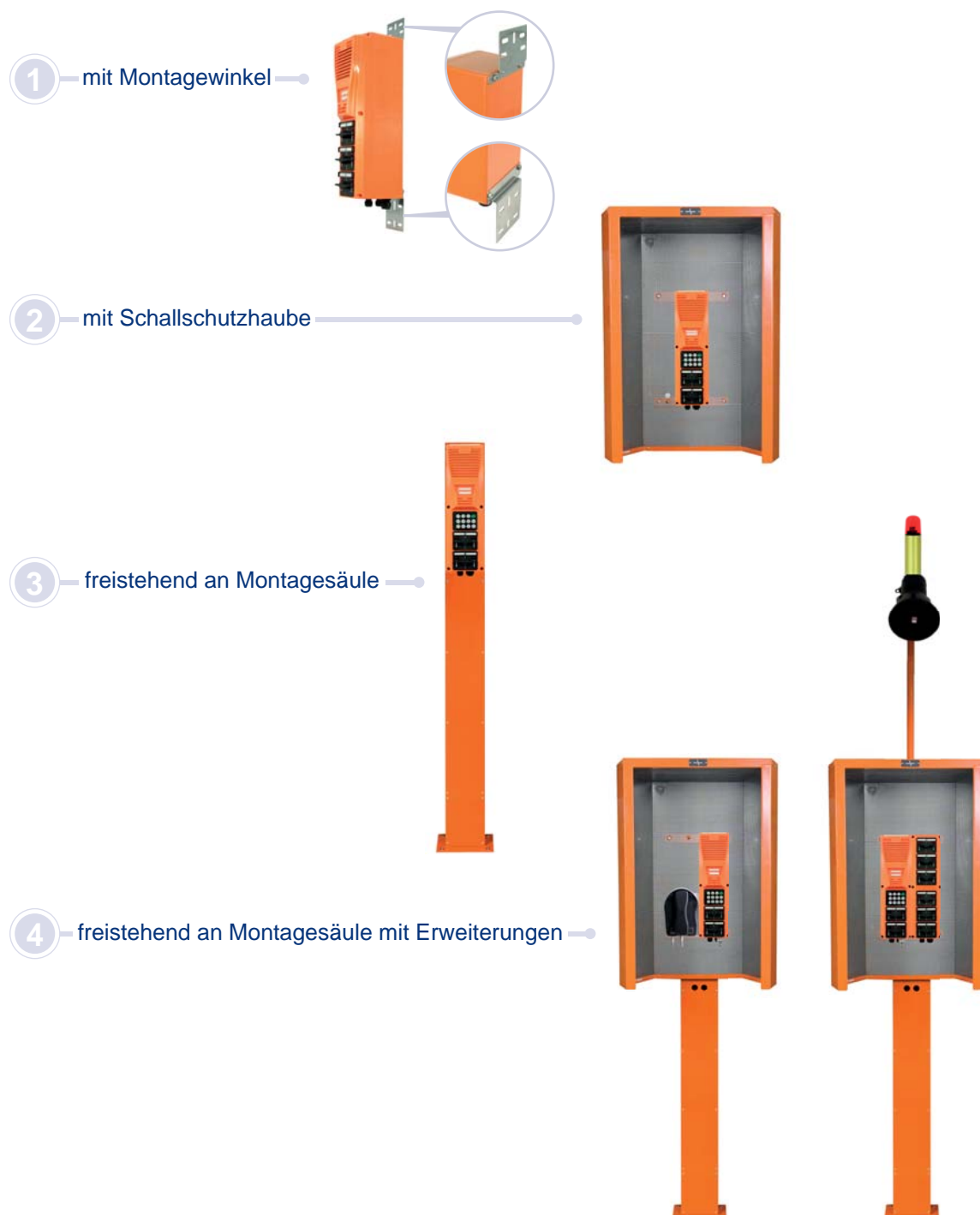
\* nur für Sprechstellen vom Typ DAE

## Vielfältige Montagemöglichkeiten und robustes mechanisches Zubehör

Zur bestmöglichen Nutzung der Sprechstellen können sie sowohl an Stahlträgern als auch an Außen- oder Innenwänden positioniert werden. Die einfachste Montage erfolgt dabei über Montagewinkel, die das optimale Ausrichten der Sprechstellen ermöglichen.

An Stellen, an denen keine direkte Wandmontage möglich ist, wie z. B. an Toren oder Zugangsbereichen, kann eine freistehende Montagesäule, die fest mit dem Boden verschraubt wird, eingesetzt werden. Bei Bedarf können zusätzliche akustische oder visuelle Signalgeber daran befestigt werden.

In sehr lauten Umgebungen sorgen Schallschutzhauben für die notwendige Geräuschdämmung, damit eine jederzeit verständliche Kommunikation gewährleistet ist.



Abbildungen ähnlich

# Typenübersicht

## Serie DA



6 DA 705

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>DA 705</b>    | bis zu 3 Doppelwipptasten, Schutzart IP66, -40 °C bis +70 °C, 42 VDC bis 68 VDC    |
| <b>B x H x T</b> | 141 mm x 484 mm x 171 mm   |
| <b>Gewicht</b>   | ca. 5 kg   |
| <b>Zubehör</b>   | siehe „Erweiterungsmöglichkeiten und Zubehör für alle Sprechstellentypen“, Seite 8 |



4 DA 715

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>DA 715</b>    | 1 Wähltastatur, bis zu 2 Doppelwipptasten, Schutzart IP66, -40 °C bis +70 °C, 42 VDC bis 68 VDC |
| <b>B x H x T</b> | 141 mm x 484 mm x 171 mm  |
| <b>Gewicht</b>   | ca. 5 kg  |
| <b>Zubehör</b>   | siehe „Erweiterungsmöglichkeiten und Zubehör für alle Sprechstellentypen“, Seite 8              |



27 DA 705

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>9/18/27 DA 705</b> | bis zu 3 Tastenfelder mit jeweils 9 Tasten, Schutzart IP66, -10 °C bis +50 °C, 42 VDC bis 68 VDC |
| <b>B x H x T</b>      | 141 mm x 484 mm x 171 mm   |
| <b>Gewicht</b>        | ca. 5 kg   |
| <b>Zubehör</b>        | siehe „Erweiterungsmöglichkeiten und Zubehör für alle Sprechstellentypen“, Seite 8               |

## Serie DAE mit Schnittstelle für externe Komponenten



4 DAE 705

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>DAE 705</b>   | bis zu 3 Doppelwipptasten, Schnittstelle für den Anschluss eines Handmikrofons, eines Handhörers oder eines Headsets, Schutzart IP66, -40 °C bis +70 °C, 42 VDC bis 68 VDC |
| <b>B x H x T</b> | 141 mm x 484 mm x 171 mm   |
| <b>Gewicht</b>   | ca. 5 kg   |
| <b>Zubehör</b>   | siehe „Erweiterungsmöglichkeiten und Zubehör für alle Sprechstellentypen“, Seite 8 und „Weiteres Zubehör für DAE-Serie“, Seite 10  |



2 DAE 715

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>DAE 715</b>   | 1 Wähltastatur, bis zu 2 Doppelwipptasten, Schnittstelle für den Anschluss eines Handmikrofons, eines Handhörers oder eines Headsets, Schutzart IP66, -40 °C bis +70 °C, 42 VDC bis 68 VDC |
| <b>B x H x T</b> | 141 mm x 484 mm x 171 mm   |
| <b>Gewicht</b>   | ca. 5 kg   |
| <b>Zubehör</b>   | siehe „Erweiterungsmöglichkeiten und Zubehör für alle Sprechstellentypen“, Seite 8 und „Weiteres Zubehör für DAE-Serie“, Seite 10  |



18 DAE 705

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>9/18/27 DAE 705</b> | bis zu 3 Tastenfelder mit jeweils 9 Tasten, Schnittstelle für den Anschluss eines Handmikrofons, eines Handhörers oder eines Headsets, Schutzart IP66, -10 °C bis +50 °C, 42 VDC bis 68 VDC |
| <b>B x H x T</b>       | 141 mm x 484 mm x 171 mm  |
| <b>Gewicht</b>         | ca. 5 kg  |
| <b>Zubehör</b>         | siehe „Erweiterungsmöglichkeiten und Zubehör für alle Sprechstellentypen“, Seite 8 und „Weiteres Zubehör für DAE-Serie“, Seite 10   |



2/9 DAE 715

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>2/9 DAE 715</b> | 1 Wähltastatur, 1 Doppelwipptaste, 1 Tastenfeld mit 9 Tasten, Schnittstelle für den Anschluss eines Handmikrofons, eines Handhörers oder eines Headsets, Schutzart IP66, -10 °C bis +50 °C, 42 VDC bis 68 VDC |
| <b>B x H x T</b>   | 141 mm x 484 mm x 171 mm  |
| <b>Gewicht</b>     | ca. 5 kg  |
| <b>Zubehör</b>     | siehe „Erweiterungsmöglichkeiten und Zubehör für alle Sprechstellentypen“, Seite 8 und „Weiteres Zubehör für DAE-Serie“, Seite 10   |

## Technische Daten

### Mechanische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| • Breite x Höhe x Tiefe | 141 mm x 484 mm x 171 mm   |
| • Kabelverschraubungen  | 2 x M20<br>(Kabeldurchmesser: 5 mm bis 13 mm)<br>1 x M25<br>(Kabeldurchmesser: 8 mm bis 17 mm) |
| • Gewicht               | ca. 5 kg   |
| • Farbe                 | RAL 2004 (Reinorange)  |

### Elektrische Daten

|  |  |
|--|--|
| • Betriebsspannungsbereich                 | 42 VDC bis 68 VDC  |
| • Ruhestromaufnahme                        | 25 mA bis 35 mA<br>(je nach Sprechstellentyp)                          |
| • Max. Stromaufnahme                       | 70 mA  |
| • Max. Schalldruckpegel<br>(Abstand 30 cm) | 115 dB   |
| • Frequenzbereich                          | 300 Hz bis 7.000 Hz  |
| • Lautsprecher                             | 15 W / 8 Ohm   |
| • Relaiskontakt                            | 1 A, 90 VDC, 30 W (ohmsche Last)<br>0,15 A, 90 VDC (beliebige Lastart) |

### Umweltbedingungen und Normen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| • Relative Luftfeuchtigkeit<br>(nicht kondensierend) | max. 95 %                            |
| • Schutzart  | IP66                                 |
| • Max. Umgebungsgeräuschpegel                        | 110 dB                               |
| • EMV  | IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-4 |

# Erweiterungsmöglichkeiten und Zubehör für alle Sprechstellentypen

## Erweiterungen



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | 6 DAZ 005  |
| <b>Beschreibung</b> | Erweiterungsgehäuse mit 3 Doppelwipptasten, Schutzart IP66, -40 °C bis +70 °C, 42 VDC bis 68 VDC, an eine Außensprechstelle können bis zu 5 Stück angeschlossen werden |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 301-414-000  |



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | 12 DAZ 005   |
| <b>Beschreibung</b> | Erweiterungsgehäuse mit 6 Doppelwipptasten, Schutzart IP66, -40 °C bis +70 °C, 42 VDC bis 68 VDC, an eine Außensprechstelle können bis zu 5 Stück angeschlossen werden |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 301-414-200  |

## Elektrisches Zubehör



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | 25 DVA 02  |
| <b>Beschreibung</b> | Zusatzverstärker in 100-V-Technik zum Einbau in digitale Außensprechstellen, Betriebsspannungsbereich 42 VDC bis 68 VDC, Ruhestromaufnahme 60 mA, Max. Stromaufnahme 850 mA, Ausgangsleistung 25 W / 400 Ohm |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 304-041-300  |



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Typ</b>          | 60 WBL 01   |
| <b>Beschreibung</b> | Warnblitzleuchte für Industrieumgebungen, Schutzart IP54 (vertikale Montage)    |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 070-000-006   |
|                     | Diverse Haubenfarben und weitere Warnblitzleuchten sind auf Anfrage erhältlich. |





|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | 1 FS 21                                  |
| <b>Beschreibung</b> | einpedaliger Fußschalter, Schutzart IP65 |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 013-010-002                              |

## Mechanisches Zubehör



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Typ</b>          | 1 SH 05/OG  |
| <b>Beschreibung</b> | wetterfeste Schutzhaube aus Polyethylen                             |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 070-100-100/OG<br>Weitere Schutzhauben sind auf Anfrage erhältlich. |



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | 2 SSH 15/OG  |
| <b>Beschreibung</b> | Schallschutzhaube aus pulverbeschichtetem Stahlblech, bis zu 30 dB Geräuschreduzierung |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 070-200-100/OG<br>Weitere Schallschutzhauben sind auf Anfrage erhältlich.              |



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Typ</b>          | 18 DSO 05/OG   |
| <b>Beschreibung</b> | freistehende Säule zur Montage digitaler Außensprechstellen, Kabeleinführung durch Sockelfuß |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 212-342-100  |



|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Beschreibung</b> | Montageadapter für Zusatzlautsprecher und Warnblitzleuchte, Reinorange (RAL 2004) |
| <b>Artikel-Nr.</b>  | 212-341-300/OG  |

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
|  | <b>Typ</b>          | 1 AMW 05   |
|   | <b>Beschreibung</b> | Montagewinkel zur Wandmontage digitaler Sprechstellen oder als Montageadapter zum Ersatz der Sprechstellen vom Typ 3 AV 17, 3 A 32 oder Fremdfabrikat, inkl. Befestigungsmaterial  |
|   | <b>Artikel-Nr.</b>  | 212-237-000  |
|   | <b>Typ</b>          | 1 AMW 05/AXA   |
|  | <b>Beschreibung</b> | Montageadapter zum Ersatz der Sprechstellen vom Typ AXA/..A 501, ..AD 501, inkl. Befestigungsmaterial  |
|   | <b>Artikel-Nr.</b>  | 212-237-100  |
|  | <b>Typ</b>          | 1 AMW 05/OX3   |
|   | <b>Beschreibung</b> | Montageadapter zum Ersatz der Sprechstellen vom Typ DA / DX bis einschließlich Serie 0x4, inkl. Befestigungsmaterial   |
|  | <b>Typ</b>          | Montageplatte DA + DAZ/DAH   |
|   | <b>Beschreibung</b> | Montageplatte zur Wandmontage oder zur Montage in einer Schallschutzhaube vom Typ 2 SSH 15 für folgende Komponenten, inkl. Befestigungsmaterial: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 digitale Sprechstelle und 1 Erweiterungsgehäuse vom Typ DAZ 005</li> <li>oder</li> <li>• 1 digitale Sprechstelle und 1 Handhörer vom Typ 1 DAH 02</li> </ul> |
|   | <b>Artikel-Nr.</b>  | 212-237-300  |

## Weiteres Zubehör für DAE-Serie

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
|  | <b>Typ</b>          | 3 HMI 05/L15   |
|   | <b>Beschreibung</b> | Handmikrofon mit integriertem Vorverstärker und Mikrofonhalter, 3 Tasten |
|   | <b>Artikel-Nr.</b>  | 301-014-300/L15  |

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
|  | <b>Typ</b>          | 1 DAH 02  |
|   | <b>Beschreibung</b> | handlicher Handhörer mit Auflage, Schutzart IP66  |
|   | <b>Artikel-Nr.</b>  | 301-432-700   |
|   | <b>!</b>            | zulässiger Temperaturbereich der Sprechstellen ändert sich auf -20 °C bis +55 °C                                    |
|   | <b>!</b>            | zulässiger Temperaturbereich der Sprechstellen vom Typ 9/18/27 DAE 705 und 2/9 DAE 715 bleibt bei -10 °C bis +50 °C |

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
|  | <b>Typ</b>          | 1 DHU 003   |
|   | <b>Beschreibung</b> | Headset mit flexiblem Mikrofonarm, 1 externe Push-to-Talk-Taste   |
|   | <b>Artikel-Nr.</b>  | 301-434-300   |
|   | <b>!</b>            | zulässiger Temperaturbereich der Sprechstellen ändert sich auf -20 °C bis +55 °C                                    |
|   | <b>!</b>            | zulässiger Temperaturbereich der Sprechstellen vom Typ 9/18/27 DAE 705 und 2/9 DAE 715 bleibt bei -10 °C bis +50 °C |

# Typenliste

## Serie DA

| Typ          |  |  |  |  | Zusatzverstärker | Artikelnummer  |
|--------------|---|---|---|---|------------------|----------------|
| 0 DA 715     | x   |   | 2   |   |                  | 301-640-001    |
| 0 DA 715/25  | x   |   | 2   |   | x                | 301-640-001/25 |
| 2 DA 705     |   | 1   | 2   |   |                  | 301-640-200    |
| 2 DA 705/25  |   | 1   | 2   |   | x                | 301-640-200/25 |
| 2 DA 715     | x   | 1   | 1   |   |                  | 301-640-201    |
| 2 DA 715/25  | x   | 1   | 1   |   | x                | 301-640-201/25 |
| 4 DA 705     |   | 2   | 1   |   |                  | 301-640-400    |
| 4 DA 705/25  |   | 2   | 1   |   | x                | 301-640-400/25 |
| 4 DA 715     | x   | 2   |   |   |                  | 301-640-401    |
| 4 DA 715/25  | x   | 2   |   |   | x                | 301-640-401/25 |
| 6 DA 705     |   | 3   |   |   |                  | 301-640-600    |
| 6 DA 705/25  |   | 3   |   |   | x                | 301-640-600/25 |
| 9 DA 705     |   |   | 2   | 1   |                  | 301-640-700    |
| 9 DA 705/25  |   |   | 2   | 1   | x                | 301-640-700/25 |
| 18 DA 705    |   |   | 1   | 2   |                  | 301-640-800    |
| 18 DA 705/25 |   |   | 1   | 2   | x                | 301-640-800/25 |
| 27 DA 705    |   |   |   | 3   |                  | 301-640-900    |
| 27 DA 705/25 |   |   |   | 3   | x                | 301-640-900/25 |

\* zulässiger Temperaturbereich der Sprechstellen ändert sich auf -10 °C bis +50 °C  
 Weitere Sprechstellentypen auf Anfrage.

## Serie DAE

| Typ            |  |  |  |  | Zusatzverstärker | Artikelnummer  |
|----------------|---|---|---|---|------------------|----------------|
| 0 DAE 715      | x   |   | 2   |   |                  | 301-642-001    |
| 0 DAE 715/25   | x   |   | 2   |   | x                | 301-642-001/25 |
| 2 DAE 705      |   | 1   | 2   |   |                  | 301-642-200    |
| 2 DAE 705/25   |   | 1   | 2   |   | x                | 301-642-200/25 |
| 2 DAE 715      | x   | 1   | 1   |   |                  | 301-642-201    |
| 2 DAE 715/25   | x   | 1   | 1   |   | x                | 301-642-201/25 |
| 4 DAE 705      |   | 2   | 1   |   |                  | 301-642-400    |
| 4 DAE 705/25   |   | 2   | 1   |   | x                | 301-642-400/25 |
| 4 DAE 715      | x   | 2   |   |   |                  | 301-642-401    |
| 4 DAE 715/25   | x   | 2   |   |   | x                | 301-642-401/25 |
| 6 DAE 705      |   | 3   |   |   |                  | 301-642-600    |
| 6 DAE 705/25   |   | 3   |   |   | x                | 301-642-600/25 |
| 9 DAE 705      |   |   | 2   | 1   |                  | 301-642-700    |
| 9 DAE 705/25   |   |   | 2   | 1   | x                | 301-642-700/25 |
| 18 DAE 705     |   |   | 1   | 2   |                  | 301-642-800    |
| 18 DAE 705/25  |   |   | 1   | 2   | x                | 301-642-800/25 |
| 27 DAE 705     |   |   |   | 3   |                  | 301-642-900    |
| 27 DAE 705/25  |   |   |   | 3   | x                | 301-642-900/25 |
| 2/9 DAE 715    | x   | 1   |   | 1   |                  | 301-642-702    |
| 2/9 DAE 715/25 | x   | 1   |   | 1   | x                | 301-642-702/25 |

\* zulässiger Temperaturbereich der Sprechstellen ändert sich auf -10 °C bis +50 °C  
 Weitere Sprechstellentypen auf Anfrage.

**INDUSTRONIC®**  
 Industrie-Electronic GmbH & Co. KG  
 Carl-Jacob-Kolb-Weg 1  
 97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 9342 871-0  
 Fax: +49 9342 871-565

info@industronic.de  
 www.industronic.com