

### CDi 1502



### CDMi 2402



### CDMi 3202



- Einstieg in die Automation
- Einfache Bibliotheksfunktion

M3 - M8  
#4 - 5/16"



- Allrounder für die Automation
- Umfangreiche Bibliotheksfunktion
- Kapazitätsumschaltung für optimalen Energieeintrag

M3 - M8 (M10)  
#4 - 5/16" (7/16")



- Energiepaket für die Automation
- Umfangreiche Bibliotheksfunktion
- Kapazitätsumschaltung für optimalen Energieeintrag

M3 - M10  
#4 - 7/16"



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schweißverfahren           | CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schweißmaterial            |     |     |     |
| Technik                    | Inverter-Kondensatorladetechnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Inverter-Kondensatorladetechnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Inverter-Kondensatorladetechnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ausstattung                | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Automation                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Display                    | Digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schweißbereich             | Bolzen:<br>M3 - M8, Ø 2 - 8 mm<br>#4 - 5/16", Ø 14 ga - 5/16"                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3 - M8 (M10 bedingt),<br>Ø 2 - 8 mm (Ø 10 mm bedingt)<br>#4 - 5/16", (7/16" bedingt),<br>Ø 14 ga - 5/16" (Ø 3/8" bedingt)                                                                                                                                                                                                              | M3 - M10, Ø 2 - 10 mm<br>#4 - 7/16", Ø 14 ga - 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schweißfolge               | M3 / #4 = 40 Bolzen/min.<br>(Ladespannung 60 V)<br>M8 / 5/16" = 14 Bolzen/min.<br>(Ladespannung 200 V)                                                                                                                                                                                                                                  | M3 / #4 = 40 Bolzen/min.<br>(Ladespannung 60 V)<br>M8 / 5/16" = 21 Bolzen/min.<br>(Ladespannung 170 V)<br>(M10 / 7/16" = 17 Bolzen/min.<br>(Ladespannung 210 V))                                                                                                                                                                        | M3 / #4 = 43 Bolzen/min.<br>(Ladespannung 50 V)<br>M8 / 5/16" = 25 Bolzen/min.<br>(Ladespannung 140 V)<br>M10 / 7/16" = 18 Bolzen/min.<br>(Ladespannung 200 V)                                                                                                                                                                                  |
| Kapazität                  | 66 000 µF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 99 000 µF/33 000 µF*<br>* mit Kapazitätsumschaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 132 000 µF/66 000 µF*<br>* mit Kapazitätsumschaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schweißzeit                | 1 - 3 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 - 3 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 - 3 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ladeenergie                | 1 600 Ws                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 400 Ws/800 Ws*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 200 Ws/1 600 Ws*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ladespannung               | 50 - 220 V (Regelung stufenlos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50 - 220 V (Regelung stufenlos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50 - 220 V (Regelung stufenlos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anschluss                  | 230 V**, 50/60 Hz, 10 AT<br>**Weitere Anschlüsse siehe<br>"Bestell-Nr."                                                                                                                                                                                                                                                                 | 230 V**, 50/60 Hz, 10 AT<br>**Weitere Anschlüsse siehe<br>"Bestell-Nr."                                                                                                                                                                                                                                                                 | 230 V**, 50/60 Hz, 10 AT<br>**Weitere Anschlüsse siehe<br>"Bestell-Nr."                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anschlussleistung          | 600 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 000 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 800 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stromquelle                | Kondensator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kondensator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kondensator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kühlart                    | F (thermisch gesteuerter Lüfter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | F (thermisch gesteuerter Lüfter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | F (thermisch gesteuerter Lüfter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzart                  | IP 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IP 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IP 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maße in LxBxH (ohne Griff) | 400 x 205 x 250 mm /<br>15,75" x 8,07" x 9,84"                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 570 x 285 x 290 mm /<br>22,44" x 11,22" x 11,42"                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 570 x 285 x 290 mm /<br>22,44" x 11,22" x 11,42"                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gewicht                    | 14 kg / 30,87 lbs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 26 kg / 57,32 lbs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27 kg / 59,53 lbs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Geeignete Pistolen/Köpfe   | PAH-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PAH-1, KAH 412, KAH 412 LA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PAH-1, KAH 412, KAH 412 LA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bestell-Nr.                | 92-10-1504B (230 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 92-10-22412B (230 V)<br>92-12-22412B (115 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 92-10-23212B (230 V)<br>92-12-23212B (115 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Legende Schweißverfahren: CD = Spitzenzündung, SC = Kurzzeithubzündung

   