



CUBEx

Besturing en verdeling in drukvaste inkapseling

Serie 8264/5



Inhoudsopgave

| | | |
|------|--|----|
| 1 | Algemene gegevens | 3 |
| 1.1 | Fabrikant | 3 |
| 1.2 | Gegevens over de bedieningshandleiding | 3 |
| 1.3 | Andere documenten | 3 |
| 1.4 | Conformiteit met normen en bepalingen | 3 |
| 2 | Verklaring van de symbolen | 4 |
| 2.1 | Symbolen in de bedieningshandleiding | 4 |
| 2.2 | Waarschuwingen | 4 |
| 2.3 | Symbolen op het apparaat | 5 |
| 3 | Veiligheidsaanwijzingen | 5 |
| 3.1 | Bedieningshandleiding bewaren | 5 |
| 3.2 | Kwalificatie van het personeel | 5 |
| 3.3 | Veilig gebruik | 6 |
| 3.4 | Ombouw en veranderingen | 6 |
| 4 | Werking en opbouw van het apparaat | 7 |
| 4.1 | Functie | 7 |
| 5 | Technische gegevens | 7 |
| 6 | Transport en opslag | 13 |
| 7 | Montage en installatie | 13 |
| 7.1 | Afmetingen / Bevestigingsafmetingen | 13 |
| 7.2 | Montage / demontage, gebruikspositie | 16 |
| 7.3 | Installatie | 17 |
| 8 | Inbedrijfstelling | 25 |
| 9 | Bedrijf | 25 |
| 10 | Instandhouding, onderhoud, reparatie | 26 |
| 10.1 | Instandhouding | 26 |
| 10.2 | Onderhoud | 26 |
| 10.3 | Reparatie | 26 |
| 10.4 | Terugzending | 26 |
| 11 | Reiniging | 27 |
| 12 | Verwijdering | 27 |
| 13 | Accessoires en reserveonderdelen | 27 |

1 Algemene gegevens

1.1 Fabrikant

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
Germany

Tel.: +49 7942 943-0
Fax: +49 7942 943-4333
Internet: r-stahl.com
E-mail: info@r-stahl.com

NL

1.2 Gegevens over de bedieningshandleiding

ID-nr.: 312379 / 8264630300
Publicatienummer: 2020-01-14-BA00-III-nl-05

De originele bedieningshandleiding is de Engelse versie.
Deze is bindend in alle juridische aangelegenheden.

1.3 Andere documenten

- Gegevensblad

Documenten in andere talen, zie r-stahl.com.

1.4 Conformiteit met normen en bepalingen

Zie certificaten en EG-conformiteitsverklaring: zie r-stahl.com.
Het apparaat beschikt over een IECEx-toelating. Certificaat zie IECEx-Homepage:
<https://www.iecex.com/>

2 Verklaring van de symbolen

2.1 Symbolen in de bedieningshandleiding

| Symbol | Betekenis |
|--------|---|
| | Tips en aanbevelingen voor het gebruik van het apparaat |
| | Algemeen gevaar |
| | Gevaar door explosieve atmosfeer |
| | Gevaar door onder spanning staande delen |




2.2 Waarschuwingen

Respecteer absoluut de waarschuwingen om risico's op basis van constructieve eigenschappen en gebruik te minimaliseren. De waarschuwingen zijn als volgt opgebouwd:

- Signaalwoord: GEVAAR, WAARSCHUWING, PAS OP, OPMERKING
- Type en bron van het gevaar/de schade
- Gevolgen van het gevaar
- Maatregelen ter vermijding van het gevaar resp. de schade

| | |
|---|---|
| | GEVAAR |
| | Gevaar voor personen Het niet in acht nemen van de instructies heeft zwaar of dodelijk letsel tot gevolg. |
| | WAARSCHUWING |
| | Gevaar voor personen Het niet in acht nemen van de instructies kan zwaar of dodelijk letsel tot gevolg hebben. |
| | PAS OP |
| | Gevaar voor personen Het niet in acht nemen kan leiden tot lichte verwondingen bij personen. |
| OPMERKING | |
| Vermijden van materiële schade Het niet in acht nemen van de instructies kan materiële schade aan het apparaat of de omgeving veroorzaken. | |

2.3 Symbolen op het apparaat

| Symbool | Betekenis |
|---|--|
|  0158 <small>05594E00</small> | CE-markering volgens de actueel geldige richtlijn. |
|  <small>02198E00</small> | Apparaat volgens de markering voor explosiegevaarlijke zones gecertificeerd. |
|  <small>11048E00</small> | Veiligheidsinstructies, welke verplicht ter kennis moeten worden genomen: bij apparaten met dit symbool moeten de bijbehorende gegevens en/of de veiligheidsrelevante instructies uit de handleiding in acht worden genomen! |

NL

3 Veiligheidsaanwijzingen

3.1 Bedieningshandleiding bewaren

- Bedieningshandleiding zorgvuldig lezen.
- Bedieningshandleiding op de inbouwlocatie van het apparaat bewaren.
- Andere geldende documenten en bedieningshandleidingen van de aan te sluiten apparaten in acht nemen.

3.2 Kwalificatie van het personeel

Voor de in deze gebruikershandleiding beschreven activiteiten is een overeenkomstig gekwalificeerde vakkracht noodzakelijk. Dit geldt vooral voor de werkzaamheden op het gebied van

- Ontwerp
- Montage/demontage van het apparaat
- (Elektrische) installatie
- Inbedrijfstelling
- Instandhouding, reparatie, reiniging

Vakkrachten, die deze activiteiten uitvoeren, moeten een kennisniveau hebben, dat de relevante nationale normen en bepalingen omvat.

Voor activiteiten in explosiegevaarlijke gebieden is aanvullende kennis noodzakelijk! R. STAHL adviseert een kennisniveau dat in de volgende normen wordt beschreven:

- IEC/EN 60079-14 (Ontwerp, selectie en configuratie van elektrische installaties)
- IEC/EN 60079-17 (Controle en onderhoud elektrische installaties)
- IEC/EN 60079-19 (Reparatie, revisie en regeneratie van apparaten)

3.3 Veilig gebruik

Vóór de montage

- Veiligheidsaanwijzingen in deze bedieningshandleiding lezen en in acht nemen!
- Zorg er voor dat de inhoud van deze bedieningshandleiding door het verantwoordelijke personeel volledig wordt begrepen.
- Gebruik het apparaat alleen voor het toegelaten gebruiksdoel.
- Indien bedieningshandleidingen afwijken van de technische gegevens van het apparaat, dan dient u absoluut advies te houden met R. STAHL Schaltgeräte GmbH.
- Controleer of het apparaat onbeschadigd is.
- Voor schade die ontstaat door foutief of ontoelaatbaar gebruik van dit apparaat of door het niet in acht nemen van deze bedieningshandleiding aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.



Bij montage en installatie

- Montage en installatie uitsluitend door gekwalificeerde en geautoriseerde personen (zie hoofdstuk "Kwalificatie van het personeel") laten uitvoeren.
- Apparaat uitsluitend in omgevingen installeren, waarvoor het op basis van haar markering geschikt voor is.
- Bij de installatie en tijdens het gebruik moeten de gegevens (nominale waarden en bedrijfsomstandigheden) op de type- en gegevensplaatjes en de aanwijzingsborden op het apparaat in acht worden genomen.
- Voor de installatie controleren of het apparaat onbeschadigd is.


Inbedrijfstelling, onderhoud, reparatie

- Inbedrijfstelling en onderhoud uitsluitend door gekwalificeerde en geautoriseerde personen (zie hoofdstuk "Kwalificatie van het personeel") laten uitvoeren.
- Voor de inbedrijfstelling verifiëren dat het apparaat onbeschadigd is.
- Uitsluitend onderhoudswerkzaamheden uitvoeren, welke in deze gebruikershandleiding zijn beschreven.

3.4 Ombouw en veranderingen

| | |
|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">GEVAAR</p> <p>Explosiegevaar door ombouw van resp. wijzigingen aan het apparaat! Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apparaat niet ombouwen of veranderen. |
|  | <p>Voor schade als gevolg van ombouw of verandering aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. De garantie geldt in dergelijke gevallen niet.</p> |

4 Werking en opbouw van het apparaat

| | |
|---|---|
|  | GEVAAR |
| | <p>Explosiegevaar door niet toegelaten gebruik! Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apparaat uitsluitend gebruiken volgens de in deze bedieningshandleiding vastgelegde bedrijfsomstandigheden. • Apparaat uitsluitend voor het in deze gebruikershandleiding genoemde toepassingsdoel gebruiken. |

NL

4.1 Functie

Toepassingsgebied

De besturingen zijn bedoeld voor de inbouw van vermogensschakelaars voor de motorbeveiliging in licht- en verwarmingscircuitverdelingen. Deze kunnen daarvoor als componenten in Ex e-besturingen worden ingebouwd.

Werking

Standaard worden de besturingen zonder hoofdschakelaar, stuurtransformator, hoofd- en stuurzekeringen en zonder bedienings- en meldapparaten gebouwd; deze onderdelen kunnen afhankelijk van de opdracht worden ingebouwd. Voor een directe leidinginvoer in de behuizing zijn drukvaste en ontstekingsdoorslagveilige leidinginvoeren of schroefdraadboringen voor de buisaansluiting mogelijk. Voor indirecte leidinginvoer worden aansluitbehuizingen met ontstekingsklasse verhoogde veiligheid "e", bijv. uit de serie 8146 en 8150, gebruikt.

5 Technische gegevens

Explosiebeveiliging

Globaal (IECEx)

| | |
|-------------|--|
| Gas en stof | IECEx KEM 07.0051X Ex db eb ia ib [ia Ga] mb IIB + H2 T6...T4 Gb Ex tb IIIC Db |
|-------------|--|

Europa (ATEX)

| | |
|-------------|---|
| Gas en stof | KEMA 01 ATEX 2145 X Ⓢ II 2 G Ex db eb ia ib [ia Ga] mb IIB + H2 T6...T4 Gb Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC Db |
|-------------|---|

Verklaringen en certificaten

| | |
|--------------|-------------|
| Verklaringen | IECEx, ATEX |
|--------------|-------------|

Technische gegevens

Elektrische gegevens

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Nominale bedrijfsspanning U_e | max. 11 kV AC/DC |
| Nominale-bedrijfsstroom I_e | max. 1250 A |
| Aansluitklemmen | max. 300 mm ² |
| Verliesvermogen | |

CUBEx-behuizing 8264 zonder poedercoating voor wandmontage

| Lege behuizing type | Absoluut verliesvermogen [W] | | | | | |
|---------------------|--|---------|--|---------|--|---------|
| | Omgevings-temperatuur $T_a = 40\text{ °C}$ | | Omgevings-temperatuur $T_a = 50\text{ °C}$ | | Omgevings-temperatuur $T_a = 60\text{ °C}$ | |
| | T6 [W] | T4 [W] | T6 [W] | T4 [W] | T6 [W] | T4 [W] |
| | T80 °C | T130 °C | T80 °C | T130 °C | T80 °C | T130 °C |
| 8264/.112 | 61 | 187 | 40 | 160 | 22 | 133 |
| 8264/.114 | 59 | 182 | 39 | 155 | 21 | 129 |
| 8264/.212 | 80 | 246 | 53 | 210 | 28 | 175 |
| 8264/.214 | 77 | 239 | 51 | 203 | 28 | 169 |
| 8264/.222 | 102 | 314 | 67 | 268 | 36 | 223 |
| 8264/.223 | 122 | 375 | 80 | 320 | 43 | 266 |
| 8264/.224 | 99 | 306 | 65 | 260 | 35 | 217 |
| 8264/.225 | 119 | 367 | 78 | 312 | 42 | 260 |
| 8264/.323 | 146 | 451 | 96 | 384 | 52 | 320 |
| 8264/.324 | 120 | 370 | 79 | 315 | 43 | 262 |
| 8264/.325 | 143 | 441 | 94 | 376 | 51 | 313 |
| 8264/.333 | 174 | 535 | 114 | 456 | 62 | 380 |
| 8264/.334 | 144 | 442 | 94 | 377 | 51 | 314 |
| 8264/.335 | 170 | 524 | 112 | 446 | 60 | 372 |
| 8264/.933 | 231 | 711 | 152 | 606 | 82 | 505 |
| 8264/.934 | 193 | 594 | 127 | 506 | 68 | 421 |
| 8264/.935 | 226 | 697 | 149 | 593 | 80 | 494 |
| 8264/.993 | 300 | 925 | 198 | 788 | 107 | 656 |
| 8264/.995 | 294 | 907 | 194 | 773 | 104 | 644 |
| 8264/.996 | 372 | 1146 | 245 | 976 | 132 | 813 |
| 8264/.997 | 432 | 1332 | 285 | 1135 | 153 | 945 |
| 8264/.998 | 381 | 1173 | 251 | 999 | 135 | 832 |
| 8264/.999 | 441 | 1359 | 290 | 1157 | 156 | 964 |

Technische gegevens

**CUBEx-behuizing 8264 met poedercoating binnen en buiten,
voor wandmontage**

| Lege behuizing type | Absoluut verliesvermogen [W] | | | | | |
|------------------------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|
| | Omgevings- temperatuur Ta = 40 °C | | Omgevings- temperatuur Ta = 50 °C | | Omgevings- temperatuur Ta = 60 °C | |
| | T6 [W] | T4 [W] | T6 [W] | T4 [W] | T6 [W] | T4 [W] |
| | T80 °C | T130 °C | T80 °C | T130 °C | T80 °C | T130 °C |
| 8264/.112 | 113 | 317 | 77 | 273 | 44 | 231 |
| 8264/.114 | 110 | 307 | 75 | 265 | 43 | 224 |
| 8264/.212 | 149 | 416 | 101 | 359 | 58 | 304 |
| 8264/.214 | 144 | 404 | 99 | 349 | 56 | 295 |
| 8264/.222 | 190 | 531 | 130 | 459 | 74 | 388 |
| 8264/.223 | 227 | 634 | 155 | 548 | 88 | 464 |
| 8264/.224 | 185 | 516 | 126 | 446 | 72 | 377 |
| 8264/.225 | 221 | 620 | 151 | 535 | 86 | 453 |
| 8264/.323 | 272 | 762 | 186 | 658 | 106 | 557 |
| 8264/.324 | 223 | 625 | 152 | 539 | 87 | 456 |
| 8264/.325 | 266 | 745 | 182 | 643 | 103 | 545 |
| 8264/.333 | 323 | 905 | 221 | 782 | 126 | 661 |
| 8264/.334 | 267 | 747 | 182 | 646 | 104 | 546 |
| 8264/.335 | 316 | 885 | 216 | 765 | 123 | 647 |
| 8264/.933 | 430 | 1202 | 293 | 1038 | 167 | 878 |
| 8264/.934 | 359 | 1004 | 245 | 867 | 139 | 734 |
| 8264/.935 | 421 | 1177 | 287 | 1017 | 163 | 860 |
| 8264/.993 | 559 | 1563 | 381 | 1350 | 217 | 1142 |
| 8264/.995 | 548 | 1533 | 374 | 1324 | 213 | 1121 |
| 8264/.996 | 692 | 1937 | 473 | 1673 | 269 | 1416 |
| 8264/.997 | 805 | 2251 | 549 | 1944 | 312 | 1645 |
| 8264/.998 | 708 | 1982 | 484 | 1712 | 275 | 1449 |
| 8264/.999 | 821 | 2296 | 560 | 1983 | 319 | 1678 |

NL

Technische gegevens

**CUBEx-behuizing 8264 zonder poedercoating,
voor montage op frame**

| Lege behuizing type | Absoluut verliesvermogen [W] | | | | | |
|------------------------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|
| | Omgevings- temperatuur Ta = 40 °C | | Omgevings- temperatuur Ta = 50 °C | | Omgevings- temperatuur Ta = 60 °C | |
| | T6 [W] | T4 [W] | T6 [W] | T4 [W] | T6 [W] | T4 [W] |
| | T80 °C | T130 °C | T80 °C | T130 °C | T80 °C | T130 °C |
| 8264/.112 | 71 | 184 | 49 | 161 | 29 | 137 |
| 8264/.114 | 69 | 179 | 48 | 156 | 28 | 134 |
| 8264/.212 | 95 | 248 | 66 | 216 | 39 | 185 |
| 8264/.214 | 93 | 242 | 65 | 211 | 38 | 181 |
| 8264/.222 | 125 | 327 | 88 | 286 | 52 | 244 |
| 8264/.223 | 145 | 378 | 101 | 330 | 60 | 282 |
| 8264/.224 | 123 | 320 | 86 | 279 | 51 | 239 |
| 8264/.225 | 142 | 371 | 100 | 324 | 59 | 277 |
| 8264/.323 | 177 | 463 | 124 | 404 | 73 | 346 |
| 8264/.324 | 151 | 395 | 106 | 345 | 63 | 295 |
| 8264/.325 | 174 | 455 | 122 | 397 | 72 | 339 |
| 8264/.333 | 216 | 563 | 151 | 491 | 89 | 420 |
| 8264/.334 | 186 | 485 | 130 | 423 | 77 | 362 |
| 8264/.335 | 212 | 553 | 148 | 482 | 88 | 413 |
| 8264/.933 | 295 | 770 | 207 | 672 | 122 | 575 |
| 8264/.934 | 257 | 672 | 180 | 586 | 106 | 502 |
| 8264/.935 | 290 | 758 | 203 | 661 | 120 | 566 |
| 8264/.993 | 398 | 1040 | 279 | 907 | 165 | 776 |
| 8264/.995 | 393 | 1026 | 275 | 895 | 162 | 765 |
| 8264/.996 | 469 | 1225 | 328 | 1068 | 194 | 914 |
| 8264/.997 | 528 | 1380 | 370 | 1203 | 218 | 1030 |
| 8264/.998 | 478 | 1247 | 334 | 1088 | 197 | 931 |
| 8264/.999 | 537 | 1402 | 376 | 1223 | 222 | 1046 |

NL

Technische gegevens

**CUBEx-behuizing 8264 met poedercoating binnen en buiten,
voor montage op frame**

| Lege behuizing type | Absoluut verliesvermogen [W] | | | | | |
|------------------------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|
| | Omgevings- temperatuur Ta = 40 °C | | Omgevings- temperatuur Ta = 50 °C | | Omgevings- temperatuur Ta = 60 °C | |
| | T6 [W] | T4 [W] | T6 [W] | T4 [W] | T6 [W] | T4 [W] |
| | T80 °C | T130 °C | T80 °C | T130 °C | T80 °C | T130 °C |
| 8264/.112 | 131 | 311 | 95 | 275 | 59 | 239 |
| 8264/.114 | 128 | 303 | 93 | 268 | 58 | 233 |
| 8264/.212 | 177 | 419 | 128 | 370 | 80 | 322 |
| 8264/.214 | 172 | 409 | 125 | 361 | 78 | 314 |
| 8264/.222 | 234 | 553 | 170 | 489 | 106 | 425 |
| 8264/.223 | 270 | 640 | 196 | 566 | 122 | 492 |
| 8264/.224 | 228 | 541 | 166 | 479 | 103 | 416 |
| 8264/.225 | 265 | 627 | 192 | 555 | 120 | 482 |
| 8264/.323 | 330 | 783 | 240 | 692 | 149 | 602 |
| 8264/.324 | 282 | 668 | 205 | 591 | 127 | 514 |
| 8264/.325 | 324 | 769 | 235 | 680 | 147 | 591 |
| 8264/.333 | 401 | 951 | 291 | 841 | 181 | 731 |
| 8264/.334 | 346 | 820 | 251 | 725 | 156 | 630 |
| 8264/.335 | 394 | 935 | 286 | 827 | 178 | 719 |
| 8264/.933 | 549 | 1301 | 399 | 1151 | 248 | 1000 |
| 8264/.934 | 479 | 1136 | 348 | 1005 | 217 | 873 |
| 8264/.935 | 540 | 1281 | 392 | 1133 | 244 | 984 |
| 8264/.993 | 742 | 1758 | 539 | 1555 | 335 | 1352 |
| 8264/.995 | 731 | 1733 | 531 | 1533 | 331 | 1332 |
| 8264/.996 | 873 | 2070 | 634 | 1831 | 395 | 1591 |
| 8264/.997 | 984 | 2332 | 714 | 2062 | 445 | 1793 |
| 8264/.998 | 889 | 2107 | 646 | 1864 | 402 | 1620 |
| 8264/.999 | 1000 | 2369 | 726 | 2095 | 452 | 1821 |

OmgevingsvoorwaardenOmgevings-
temperatuur

Standaard: -60 ... +60 °C (afhankelijk van de ingebouwde bedrijfsmiddelen)
 met kijkglas: -60 ... +60 °C
 met explosiebeveiliging Ex d IIB + H2: -20 ... +60 °C (op aanvraag)

Technische gegevens

Mechanische gegevens

| | |
|--------------------|---|
| Materiaal | |
| Behuizing | 8264/....-2: roestvrij staal (zeewaterbestendig) 8264/....-3: aluminium (zeewaterbestendig conform EN 13195-1) |
| Afdichting | Standaard: siliconen Speciaal: EPDM |
| Beschermingsklasse | IP64 zonder afdichting IP66 met afdichting |

Gewicht

Roestvrij staal

| Lege behuizing type | Behuizing met deksel [kg] | Deksel [kg] |
|---------------------|---------------------------|-------------|
| 8264/-112-2 | 38 | 9 |
| 8264/-212-2 | 52 | 14 |
| 8264/-222-2 | 73 | 22 |
| 8264/-223-2 | 82 | 22 |
| 8264/-323-2 | 103 | 31 |
| 8264/-333-2 | 140 | 42 |
| 8264/-933-2 | 184 | 62 |
| 8264/-993-2 | 286 | 97 |
| 8264/-996-2 | 338 | 95 |
| 8264/-997-2 | 389 | 95 |
| 8264/-998-2 | 403 | 160 |
| 8264/-999-2 | 454 | 160 |

Aluminium:

| Lege behuizing type | Behuizing met deksel [kg] | Deksel [kg] |
|---------------------|---------------------------|-------------|
| 8264/-114-3 | 12 | 3 |
| 8264/-214-3 | 19 | 5 |
| 8264/-224-3 | 28 | 8 |
| 8264/-225-3 | 32 | 8 |
| 8264/-324-3 | 38 | 11 |
| 8264/-325-3 | 43 | 11 |
| 8264/-334-3 | 47 | 14 |
| 8264/-335-3 | 52 | 14 |
| 8264/-934-3 | 80 | 32 |
| 8264/-935-3 | 91 | 32 |
| 8264/-995-3 | 138 | 50 |
| 8264/-996-3 | 187 | 49 |
| 8264/-997-3 | 210 | 49 |
| 8264/-998-3 | 187 | 50 |
| 8264/-999-3 | 211 | 50 |

Overige technische gegevens, zie r-stahl.com.

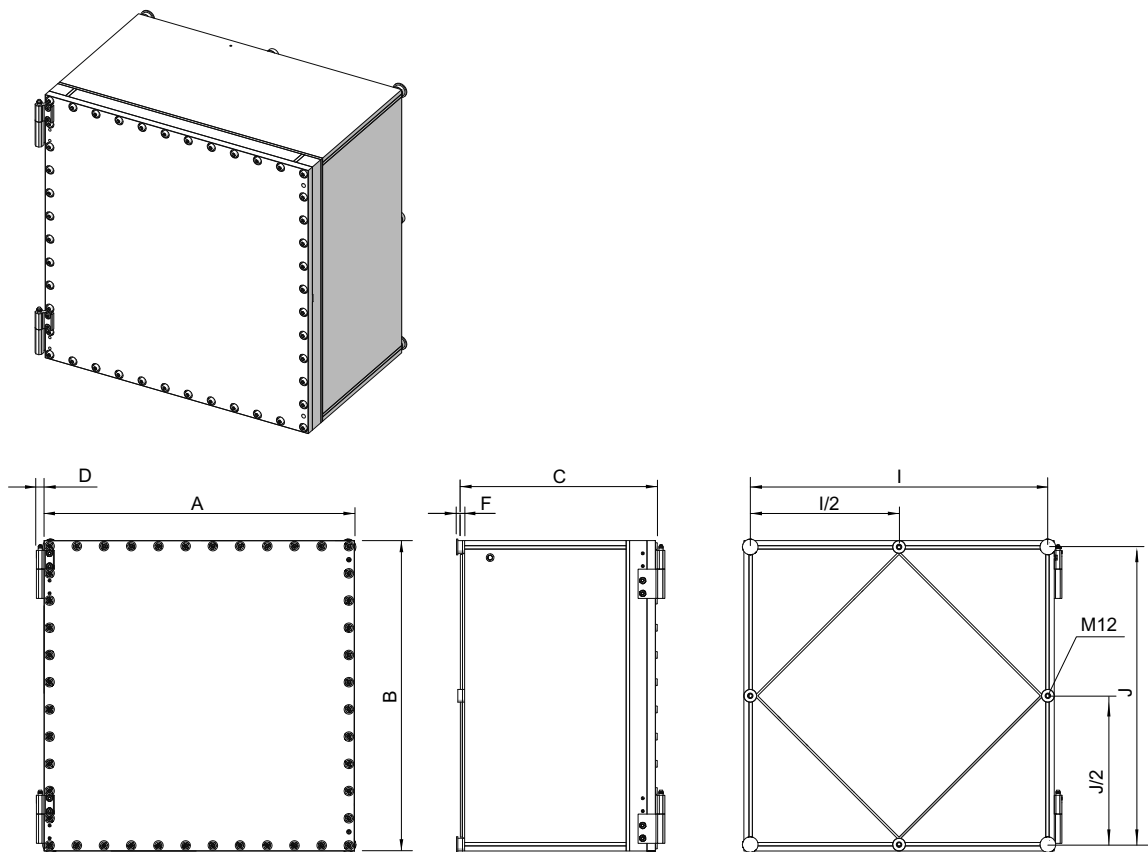
6 Transport en opslag

- Apparaat alleen in de originele verpakking transporteren en opslaan.
- Apparaat alleen met passend transportmiddel transporteren, bijv. kraan of vloertransporteur.
- Apparaat droog (geen dauwvorming) en trillingsvrij opslaan.
- Apparaat niet laten vallen.

7 Montage en installatie

7.1 Afmetingen / Bevestigingsafmetingen

Maattekeningen (alle afmetingen in mm [inch]) – Wijzigingen voorbehouden



16498E00

Behuizingserie 8264

Maattekeningen (alle afmetingen in mm [inch]) – Wijzigingen voorbehouden

Roestvrij staal

| Lege behuizing type | A | B | C | I | D | F | J | I / 2 | J / 2 |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 8264/-112-2 | 235 [9,25] | 235 [9,25] | 270 [10,63] | 205 [8,07] | 8,5 [0,33] | 17 [0,67] | 205 [8,07] | | |
| 8264/-212-2 | 360 [14,17] | 235 [9,25] | 270 [10,63] | 205 [8,07] | 8,5 [0,33] | 17 [0,67] | 330 [12,99] | | |
| 8264/-222-2 | 360 [14,17] | 360 [14,17] | 270 [10,63] | 330 [12,99] | 8,5 [0,33] | 17 [0,67] | 330 [12,99] | | |
| 8264/-223-2 | 360 [14,17] | 360 [14,17] | 340 [13,38] | 330 [12,99] | 8,5 [0,33] | 17 [0,67] | 330 [12,99] | | |
| 8264/-323-2 | 480 [18,9] | 360 [14,17] | 340 [13,38] | 330 [12,99] | 8,5 [0,33] | 17 [0,67] | 450 [17,72] | | |
| 8264/-333-2 | 480 [18,9] | 480 [18,9] | 340 [13,38] | 450 [17,72] | 8,5 [0,33] | 17 [0,67] | 450 [17,72] | | |
| 8264/-933-2 | 730 [28,74] | 480 [18,9] | 340 [13,38] | 450 [17,72] | 18 [0,71] | 17 [0,67] | 700 [27,56] | | |
| 8264/-993-2 | 730 [28,74] | 730 [28,74] | 340 [13,38] | 700 [27,56] | 18 [0,71] | 17 [0,67] | 700 [27,56] | | |
| 8264/-996-2 | 730 [28,74] | 730 [28,74] | 465 [18,31] | 700 [27,56] | 18 [0,71] | 17 [0,67] | 700 [27,56] | 350 [13,78] | 350 [13,78] |
| 8264/-997-2 | 730 [28,74] | 730 [28,74] | 570 [22,44] | 700 [27,56] | 18 [0,71] | 17 [0,67] | 700 [27,56] | 350 [13,78] | 350 [13,78] |
| 8264/-998-2 | 730 [28,74] | 730 [28,74] | 482 [18,98] | 700 [27,56] | 18 [0,71] | 17 [0,67] | 700 [27,56] | 350 [13,78] | 350 [13,78] |
| 8264/-999-2 | 730 [28,74] | 730 [28,74] | 587 [23,11] | 700 [27,56] | 18 [0,71] | 17 [0,67] | 700 [27,56] | 350 [13,78] | 350 [13,78] |

NL





Maattekeningen (alle afmetingen in mm [inch]) – Wijzigingen voorbehouden

Aluminium:

| Lege behuizing type | A | B | C | I | D | F | J | I / 2 | J / 2 |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 8264/-114-3 | 235 [9,25] | 235 [9,25] | 260 [10,24] | 205 [8,07] | 8,5 [0,33] | 2 [0,08] | 205 [8,07] | | |
| 8264/-214-3 | 360 [14,17] | 235 [9,25] | 260 [10,24] | 205 [8,07] | 8,5 [0,33] | 2 [0,08] | 330 [12,99] | | |
| 8264/-224-3 | 360 [14,17] | 360 [14,17] | 260 [10,24] | 330 [12,99] | 8,5 [0,33] | 2 [0,08] | 330 [12,99] | | |
| 8264/-225-3 | 360 [14,17] | 360 [14,17] | 330 [12,99] | 330 [12,99] | 8,5 [0,33] | 2 [0,08] | 330 [12,99] | | |
| 8264/-324-3 | 480 [18,9] | 360 [14,17] | 260 [10,24] | 330 [12,99] | 8,5 [0,33] | 2 [0,08] | 450 [17,72] | | |
| 8264/-325-3 | 480 [18,9] | 360 [14,17] | 330 [12,99] | 330 [12,99] | 8,5 [0,33] | 2 [0,08] | 450 [17,72] | | |
| 8264/-334-3 | 480 [18,9] | 480 [18,9] | 260 [10,24] | 450 [17,72] | 8,5 [0,33] | 2 [0,08] | 450 [17,72] | | |
| 8264/-335-3 | 480 [18,9] | 480 [18,9] | 330 [12,99] | 450 [17,72] | 8,5 [0,33] | 2 [0,08] | 450 [17,72] | | |
| 8264/-934-3 | 730 [28,74] | 480 [18,9] | 260 [10,24] | 450 [17,72] | 18 [0,71] | 2 [0,08] | 700 [27,56] | | |
| 8264/-935-3 | 730 [28,74] | 480 [18,9] | 330 [12,99] | 450 [17,72] | 18 [0,71] | 2 [0,08] | 700 [27,56] | | |
| 8264/-995-3 | 730 [28,74] | 730 [28,74] | 330 [12,99] | 700 [27,56] | 18 [0,71] | 2 [0,08] | 700 [27,56] | | |
| 8264/-996-3 | 730 [28,74] | 730 [28,74] | 465 [18,31] | 700 [27,56] | 18 [0,71] | 17 [0,67] | 700 [27,56] | 350 [13,78] | 350 [13,78] |
| 8264/-997-3 | 730 [28,74] | 730 [28,74] | 570 [22,44] | 700 [27,56] | 18 [0,71] | 17 [0,67] | 700 [27,56] | 350 [13,78] | 350 [13,78] |
| 8264/-998-3 | 730 [28,74] | 730 [28,74] | 482 [18,98] | 700 [27,56] | 18 [0,71] | 17 [0,67] | 700 [27,56] | 350 [13,78] | 350 [13,78] |
| 8264/-999-3 | 730 [28,74] | 730 [28,74] | 587 [23,11] | 700 [27,56] | 18 [0,71] | 17 [0,67] | 700 [27,56] | 350 [13,78] | 350 [13,78] |

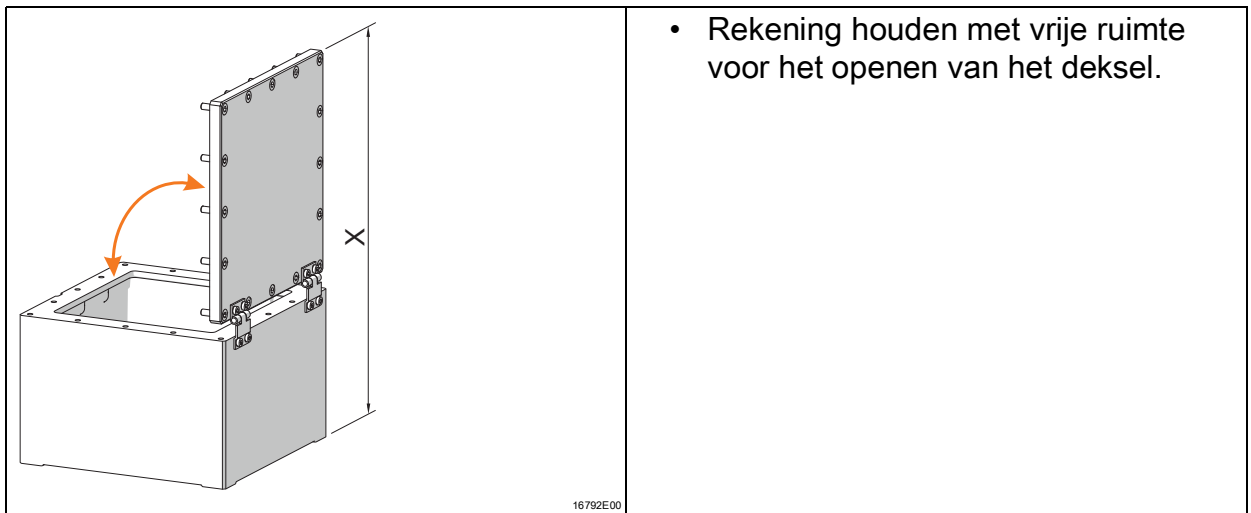
NL

7.2 Montage / demontage, gebruikspostie

| | |
|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">GEVAAR</p> <p>Explosiegevaar door open boringen en niet gebruikte leidinginvoeren! Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Open boringen en niet gebruikte leidinginvoeren altijd met daarvoor toegelaten sluitdoppen afsluiten. • Bij de keuze van kabel- en leidinginvoeren moeten de soort en de grootte van de schroefdraad in de bedrijfsmiddeldocumentatie in acht genomen worden. |
|  | <p style="text-align: center;">WAARSCHUWING</p> <p>Het zware apparaat kan vallen! Niet-inachtneming kan leiden tot zwaar of dodelijk letsel en materiële schade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geschikt hefgereedschap gebruiken. • Beveiligen tegen kantelen. |
|  | <p style="text-align: center;">WAARSCHUWING</p> <p>Te hoge mechanische belasting van het apparaat! Niet-inachtneming kan leiden tot zwaar of dodelijk letsel en materiële schade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beschermerooster aanbrengen. • Apparaat alleen installeren op plaatsen met weinig voertuig- of personenverkeer. |
|  | <p>Wij adviseren de klimaatpluggen type 8162 van R. STAHL Schaltgeräte GmbH te gebruiken. De klimaatplug compenseert drukverschillen, die kunnen ontstaan door temperatuurvariaties. Bovendien vermindert deze de vorming van condenswater en voert (condens-)water af uit de behuizing. Met klimaatpluggen wordt de beschermingsklasse conform IEC 60529 verlaagd afhankelijk van de inbouwpositie daarvan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bij inbouw aan de zijkant naar IP64 • bij opening van de klimaatplug naar beneden gericht naar IP56. |

Het apparaat kan zowel binnen als buiten worden gebruikt.

- Als het apparaat in de open lucht wordt gebruikt, moeten de behuizing en het elektrische bedrijfsmiddel met explosiebeveiliging worden uitgerust met een beschermdak of -wand.
- De bedrijfspositie is te vinden in de meegeleverde documentatie.
- Apparaat op een vlak montageoppervlak monteren.
- Apparaat met passende schroeven en toebehoren op de daarvoor bedoelde bevestigingsgaten bevestigen (zie maattekening).
- Ex d-behuizing op montagerail plaatsen en met schroeven M12 verbinden (let op gewicht, zie hoofdstuk "Technische gegevens").





- Rekening houden met vrije ruimte voor het openen van het deksel.

NL

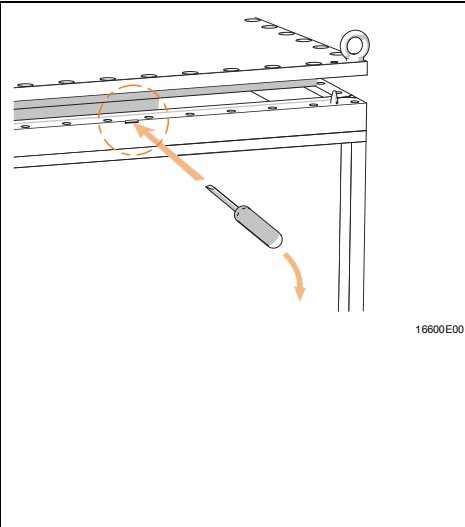
7.3 Installatie

| | |
|--|--|
| | <p style="text-align: center;">GEVAAR</p> <p>Explosiegevaar door niet toegestane kabel- en leidinginvoeren! Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alleen kabel- en leidingingen gebruiken die goedgekeurd zijn voor de vereiste beschermingswijze. • Bij de keuze van kabel- en leidinginvoeren moeten de soort en de grootte van de schroefdraad in de bedrijfsmiddeldocumentatie in acht genomen worden. • Ervoor zorgen dat de leidingdiameter overeenstemt met de klemdiameter op de kabel- en leidinginvoeren. |
| | <p style="text-align: center;">GEVAAR</p> <p>Explosiegevaar door beschadigde afdichtoppervlakken! Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Behuizingsdeksel altijd voorzichtig optillen, afnemen en plaatsen. • Geschikt hefgereedschap gebruiken zonder scherpe randen. • Behuizingsdeksel of behuizing met beschadigd afdichtoppervlak direct vervangen. |
| | <p style="text-align: center;">GEVAAR</p> <p>Explosiegevaar door niet correct geplaatste en beschadigde leidingen! Het niet in acht nemen van de instructies heeft zwaar of dodelijk letsel tot gevolg!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leidingen zodanig installeren, dat een beschadiging (bijv. door knikken, schuren) tijdens bedrijf is uitgesloten. • Vereiste kruip- en luchttrajecten vrijhouden. |

| WAARSCHUWING | |
|---|--|
|  | <p>Het zware behuizingsdeksel kan vallen! Niet-inachtneming kan leiden tot zwaar of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Houd bij het openen rekening met het hoge gewicht van het behuizingsdeksel. • Houd voor het openen van de behuizing passend hefgereedschap bij de hand (zie ook gewicht van het behuizingsdeksel in het hoofdstuk "Technische gegevens"). • Geschikt hefgereedschap gebruiken. • Eventueel een passend scharnier aanbrengen. |
|  | <p>Bij bedrijf onder moeilijker omstandigheden, met name op schepen, moeten aanvullende maatregelen worden genomen voor een correcte installatie, al naar gelang de gebruikslocatie. Overige informatie en aanwijzingen hierover kunt u op aanvraag verkrijgen van uw verantwoordelijke verkoopcontact.</p> |

7.3.1 Behuizingsdeksel openen en sluiten

Behuizingsdeksel openen

| | |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Bij onverliesbare schroeven: schroeven in de doorgaande boring terugtrekken, aansluitend met 1 tot 2 slagen linksom in het schroefdraad draaien. Schroeven zijn in de deksel gefixeerd en op die manier onverliesbaar. • Platte schroevendraaijer aan de behuizingszijde in de spleet onder het deksel plaatsen (zie afbeelding). • Platte schroevendraaijer voorzichtig naar beneden drukken om het behuizingsdeksel langzaam op te tillen. Eventueel een passend hefgereedschap gebruiken. • Behuizingsdeksel voorzichtig wegnemen. |
|--|--|

Behuizingsdeksel sluiten

- Afdichtoppervlak van het deksel met zuurvrij vet Hevolit SKG 140-1 behandelen.
- Behuizingsdeksel voorzichtig sluiten resp. aanbrengen (let op gewicht).
- Vastgelegd aanhaalmoment aanhouden.

7.3.2 Soorten schroeven en aanhaalmomenten

Standaard schroeven

Roestvrij staal

| Lege behuizing type | Aanhaalmoment [Nm] | Standaard schroeven |
|---------------------|--------------------|---|
| 8264/-112-2...0 | 20 | Cilinderschroeven M10x30 A4-70 conform ISO 4762 |
| 8264/-212-2...0 | | |
| 8264/-222-2...0 | | |
| 8264/-223-2...0 | | |
| 8264/-323-2...0 | | |
| 8264/-333-2...0 | | |
| 8264/-933-2...0 | 32 | Cilinderschroeven M12x30 A4-80 conform ISO 4762 |
| 8264/-993-2...0 | | |
| 8264/-996-2...0 | 43 | Cilinderschroeven M14x40 A4-80 conform ISO 4762 |
| 8264/-997-2...0 | | |

Aluminium:

| Lege behuizing type | Aanhaalmoment [Nm] | Standaard schroeven |
|---------------------|--------------------|---|
| 8264/-114-3...0 | 20 | Cilinderschroeven M10x30 A4-70 conform ISO 4762 |
| 8264/-214-3...0 | | |
| 8264/-224-3...0 | | |
| 8264/-225-3...0 | | |
| 8264/-324-3...0 | | |
| 8264/-325-3...0 | | |
| 8264/-334-3...0 | | |
| 8264/-335-3...0 | | |
| 8264/-934-3...0 | | |
| 8264/-935-3...0 | | |
| 8264/-995-3...0 | 43 | Cilinderschroeven M14x40 A4-80 conform ISO 4762 |
| 8264/-996-3...0 | | |
| 8264/-997-3...0 | | |

NL

Onverliesbare schroef

Roestvrij staal

Lege behuizing type

Aanhaalmoment
[Nm]

Onverliesbare schroef

8264/-112-2...1

8264/-212-2...1

8264/-222-2...1

8264/-223-2...1

8264/-323-2...1

8264/-333-2...1

8264/-933-2...1

8264/-993-2...1

20

Cilinderschroeven
M10x40 A4-70 als
ISO 4762

32

Cilinderschroeven
M12x40 A4-80 als
ISO 4762

8264/-998-2...1

8264/-999-2...1

43

Cilinderschroeven
M14x60 A4-80 als
ISO 4762

Aluminium:

Lege behuizing type

Aanhaalmoment
[Nm]

Onverliesbare schroef

8264/-114-3...1

8264/-214-3...1

8264/-224-3...1

8264/-225-3...1

8264/-324-3...1

8264/-325-3...1

8264/-334-3...1

8264/-335-3...1

8264/-934-3...1

8264/-935-3...1

8264/-995-3...1

8264/-998-3...1

8264/-999-3...1

20

Cilinderschroeven
M10x40 A4-70 als
ISO 4762

43

Cilinderschroeven
M14x60 A4-80 als
ISO 4762

Aansluitklemmen

Schroeven van de aansluitklemmen met het gespecificeerde aanhaalmoment bevestigen, zie tabel.

| Schroefafmeting | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Aanhaalmoment [Nm] | 0,8 | 2,0 | 3,5 | 5,0 | 10,0 | 17,0 |

NL




7.3.3 Elektrische aansluiting

- Houd de specificaties in het hoofdstuk "Technische gegevens" aan.
- De aderaansluiting bijzondere zorgvuldig uitvoeren.
- Waarborg, dat de aderisolatie tot aan de klemmen reikt, maar niet daarin wordt geklemd.
- Ader bij strippen niet beschadigen (inkerven).
- Door een geschikte keuze van de gebruikte leidingen en door de wijze waarop deze geplaatst worden waarborgen, dat de maximaal toegestane adertemperaturen en de maximaal toegestane oppervlaktetemperatuur niet overschreden worden.
- Mechanische beschadigingen van de aderisolatie aan scherpe of beweegbare metalen delen uitsluiten.

Net aansluiten

- Open de behuizing (zie hoofdstuk "Montage / demontage, gebruikspositie").
- Voer de aansluitkabels in overeenstemming met de kabel- en leidinginvoer in de aansluitruimte.
- Leg de aansluitkabels in de aansluitruimte zo dat de toegestane minimale buigradiussen niet overschreden worden.
- Sluit de aders aan zoals getoond op de meegeleverde documenten (bijv. bedradingsschema's).
- Randaarde aansluiten (zie hoofdstuk hierna "Uitwendige bedrading", hoofdstuk "Randaarde aansluiten").
- Verwijder eventueel losse metalen deeltjes, verontreinigingen en vochtsporen uit de behuizing.
- Sluit de behuizing na afsluiting van de werkzaamheden zorgvuldig.

7.3.4 Inwendige bedrading

| | |
|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">WAARSCHUWING</p> <p>Gevaar voor elektrische schok (kortsluiting) bij foutieve aansluiting de leidingen!</p> <p>Niet-inachtneming kan leiden tot zwaar of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leidingen met een afstand van minstens 8 mm t.o.v. leidingen van andere intrinsiek veilige stroomkringen plaatsen. • Tussen de aansluitpunten van intrinsiek veilige en niet intrinsiek veilige stroomkringen moet een scheidingsplaat worden geplaatst. Deze moet tot 1,5 mm aan de behuizingswand reiken. • Tussen de aansluitpunten van intrinsiek veilige en niet intrinsiek veilige stroomkringen moet een minimumafstand of een vrije ruimte van 50 mm rond een isolerende of geaarde metalen scheidingsplaat worden gepland. • Gebruik alleen geïsoleerde leidingen waarvan de testspanning minstens 500 V AC bedraagt en die voldoen aan de minimumkwaliteit H05. • Zorg ervoor dat de diameter van de verschillende aders en draden minstens 0,1 mm bedraagt. |
|  | <p>Bij de inbouw van extra componenten in de Ex d-behuizing resulteren nieuwe waarden voor het verliesvermogen (zie daarvoor de tabel "Verliesvermogen en temperatuurklasse" in het hoofdstuk "Technische gegevens"). De uitbreiding van de Ex d-behuizing vereist een nieuwe toelating of beoordeling door de fabrikant!</p> |
|  | <p>Voor de inwendige bedrading alleen leidingen gebruikt, die geschikt zijn voor het bedrijfstemperatuurbereik!</p> |

Voor de hierna genoemde temperatuurklassen zijn bijv. de volgende typen geschikt:

| Type | Temperatuurklasse | Aderdiameter |
|--------------|-------------------|----------------------------|
| H 05 G-K | T5 | ≥ 0,5 mm ² , Cu |
| H 07 V-K | T6 | |
| H 05 V-K | T6 | |
| LIY | T6 | |
| H 07 NSGAFÖU | T5 | |

of vergelijkbare typen

Afstanden, kruip- en luchttrajecten

- Kruip- en luchtafstanden tussen de afzonderlijke componenten en tussen componenten tot de behuizingswanden dimensioneren.
- De kruipafstanden van de componenten controleren en overeenkomstig de voorschriften van de betreffende gebruikshandleiding aanhouden.
- Bij alle besturingen minimaal de vereiste luchtafstand als minimale afstand tussen deksel en aansluitschroef van de ingebouwde onderdelen (bij aangesloten kabel) aanhouden.

Isolatie-testspanning

Let er betrekking tot isolatie en scheiding bij klemmen en leidingen op dat de isolatie-testspanning uit de som van de nominale bedrijfsspanningen van intrinsiek veilige en niet-intrinsiek veilige stroomkringen berekend wordt.

"intrinsiek veilig tegen aarde"

Voor het geval "intrinsiek veilig tegen aarde" levert dit een isolatiespanningswaarde op van minstens 500 V (in het andere geval dubbele waarde van de nominale bedrijfsspanning van intrinsiek veilige stroomkringen).

"intrinsiek veilig tegen niet intrinsiek veilig"

Voor het geval „intrinsiek veilig tegen niet intrinsiek veilig“ levert dit een isolatiespanningswaarde op van minstens 1500 V (in het andere geval de dubbele som van de nominale bedrijfsspanning van intrinsiek veilige stroomkringen plus 1000 V).




De aders van de intrinsiek veilige of de aders van de niet-intrinsiek veilige stroomkringen zijn omgeven door een geaard scherm.

Serieklemmen in de Ex e behuizing

Bij werkzaamheden aan serieklemmen de volgende punten in acht nemen a.u.b.:

- Gegevens in de het keuringsdocument van de klemmen in acht nemen.
- Bruggen mogen alleen uitgevoerd worden met originele Ex-accessoires.
- Indien nodig vereiste scheidingswanden installeren.
- Gebruik indien nodig adereindhulzen of kabelschoenen als spleetbescherming.
- Zorg ervoor dat de diameter van de spleetbescherming overeenstemt met de leidingdiameter.


7.3.5 Uitwendige bedrading

| GEVAAR | |
|---|---|
|  | <p>Explosiegevaar door onvoldoende beschermende maatregelen! Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Door een geschikte keuze van de gebruikte kabels en door de wijze van leggen ervoor zorgen dat maximaal toegestane adertemperaturen niet overschreden worden. • Bij het gebruik van adereindhulzen moeten deze met geschikt gereedschap worden aangebracht. • Isolatievermogen en scheidingsafstanden tussen intrinsiek veilige en niet intrinsiek veilige stroomkringen conform IEC/EN 60079-14, paragraaf 12 in acht nemen. • Alleen apart gekeurde en met EG-typekeuringscertificaat goedgekeurde leidinginvoeren en afsluitdoppen gebruiken. • Aderisolatie tot aan de klem invoeren. • Ader bij strippen niet beschadigen (bijv. ingekerfd). • Altijd aarding aansluiten. |

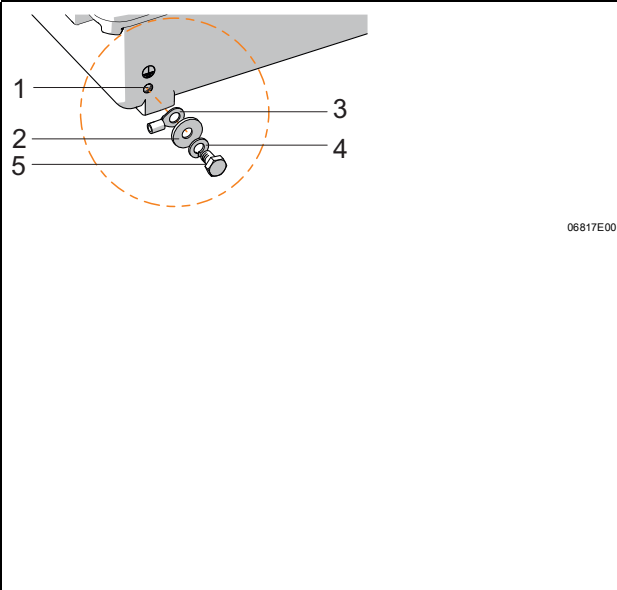
- De aansluitkabels conform de handleiding door de leidinginvoeren in de behuizing leiden. Waarborg, dat de diameter overeenkomt met de nominale diameter van de leidinginvoer.
- De zeskantmoeren van de leidinginvoer zodanig vast aantrekken, dat de dichtheid van de behuizing en de trekcontlastingsbescherming van de aansluitlocaties zijn gewaarborgd.
Aandraaimomenten uit de gebruikershandleiding van de componenten halen.
- Aansluitkabels zodanig installeren, dat de voor de betreffende aderdiameter toegelaten minimale buigradii niet worden onderschreden en mechanische beschadigingen van de aderisolatie aan scherpe of bewegende metalen onderdelen door de installatie zijn uitgesloten.

Aansluitklemmen

De schroeven van de aansluitklemmen met het gespecificeerde aanhaalmoment bevestigen. Zie daarvoor de specificaties van de fabrikant.


| | |
|---|--|
|  | <p>Gegevens met betrekking tot potentiaalvereffening (PA), beschermingsleiding (PE) en intrinsiek veilige stroomkringen zijn opgenomen in de documentatie van de ingebouwde apparaten.</p> |
|---|--|

Randaarde aansluiten

| | |
|---|--|
|  | <p>Randaarde gebruik makend van de uitwendige aardaansluitklem op de behuizing (1) aansluiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabelschoen (3) plaatsen. Na de kabelschoen een vulring (2) plaatsen. • Schroef (5) met schroefborging (4) borgen tegen losraken. • Alle blanke, niet onder spanning staande metalen delen onafhankelijk van de bedrijfsspanning in het randaardesysteem opnemen. • Uitwendige randaarde-aansluiting voor kabelschoen uitvoeren. • Kabel dicht bij de behuizing vast installeren. |
|---|--|

NL

8 Inbedrijfstelling

| | |
|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">GEVAAR</p> <p>Explosiegevaar door foutieve installatie! Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apparaat vóór de inbedrijfstelling op correcte installatie controleren. • Nationale bepalingen naleven. |
|--|--|

Voor de inbedrijfstelling de volgende punten controleren:

- Montage en installatie controleren.
- Behuizing onderzoeken op beschadigingen.
- Indien nodig vreemde voorwerpen verwijderen.
- Indien nodig aansluitruimte reinigen.
- Controleren of alle schroeven en moeren goed vastgedraaid zijn.
- Aanhaalmomenten controleren.

9 Bedrijf


De standaardmotorbesturingen 8264/5 worden in klantspecifieke installaties opgenomen. De bedrijfsvereisten zijn daarom sterk afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de lokale installatie.

10 Instandhouding, onderhoud, reparatie


10.1 Instandhouding

- Aard en omvang van de controles zijn te vinden in de desbetreffende nationale voorschriften.
- Inspectie-intervallen aanpassen aan de bedrijfsomstandigheden.

10.2 Onderhoud

| | |
|---|--|
|  | Neem de geldende nationale bepalingen in het land van gebruik in acht. |
|---|--|

10.3 Reparatie

| | |
|---|--|
|  | GEVAAR Explosiegevaar door onvakkundige reparatie! Niet-inachtneming leidt tot ernstig of dodelijk letsel. <ul style="list-style-type: none">• Reparaties aan de apparaten uitsluitend laten uitvoeren door R. STAHL Schaltgeräte GmbH. |
|---|--|

10.4 Terugzending

- Retourzending resp. verpakking van de apparaten uitsluitend in overleg met R. STAHL uitvoeren! Daarvoor met de verantwoordelijke vertegenwoordiging van R. STAHL contact opnemen.

Voor de retourzending in geval van reparatie resp. service, staat de klantenservice van R. STAHL ter beschikking.

- Persoonlijk contact opnemen met de klantenservice.

of

- Internetpagina r-stahl.com oproepen.
- Onder "Support" > "RMA" (RMA Formulier) > "RMA-REQUEST" (RMA-bon aanvragen) kiezen.
- Formulier invullen en verzenden.
U krijgt per e-mail automatisch een RMA-bon toegezonden. Druk dit bestand af.
- Apparaat samen met de RMA-bon in de verpakking aan R. STAHL Schaltgeräte GmbH opsturen (Raadpleeg hoofdstuk 1.1 voor het adres).

11 Reiniging

- Apparaat alleen reinigen met een doek, bezem, stofzuiger o.i.d.
- Bij een vochtige reiniging: water of milde, niet schurende, niet krassende reinigingsmiddelen gebruiken.
- Geen agressieve reinigingsmiddelen of oplosmiddelen gebruiken.

12 Verwijdering

- Nationale en lokale voorschriften en wettelijke bepalingen m.b.t. de verwijdering in acht nemen.
- Materialen scheiden voor recyclage.
- Zorgen voor een milieubewuste verwijdering van alle componenten conform de wettelijke bepalingen.

13 Accessoires en reserveonderdelen

OPMERKING

Foutieve functies of schade aan het apparaat door gebruik van niet-originele componenten.

Niet-inachtneming kan materiële schade veroorzaken!

- Gebruik alleen originele accessoires en originele reserveonderdelen van R. STAHL Schaltgeräte GmbH.



Accessoires en reserveonderdelen, zie gegevensblad op r.stahl.com.

EU Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity
EU-conformiteitsverklaring



R. STAHL Schaltgeräte GmbH • Am Bahnhof 30 • 74638 Waldenburg, Germany
 erklärt in alleiniger Verantwortung, *declares in its sole responsibility, verklaart als alleenverteenwoordiging,*

dass das Produkt: **Steuerung**
that the product: *Control unit*
dat het product: *Besturing*


Typ(en), type(s), typ(en): **8264/5*-*****

mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt.
is in conformity with the requirements of the following directives and standards.
met de eisen uit de volgende richtlijnen en normen overeenstemt.

| Richtlinie(n) / Directive(s) / Richtlijn(en) | | Norm(en) / Standard(s) / Norm(en) |
|--|------------------------|-----------------------------------|
| 2014/34/EU | ATEX-Richtlinie | EN IEC 60079-0:2018 |
| 2014/34/EU | <i>ATEX Directive</i> | EN 60079-1:2014 |
| 2014/34/EU | <i>ATEX-richtlijn</i> | EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018 |
| | | EN 60079-11:2012 |
| | | EN 60079-18:2015 + A1:2017 |
| | | EN 60079-31:2014 |

Kennzeichnung, marking, marking:

II 2(1) G Ex db eb ia [ia Ga] ib [ib Gb] mb IIB
 T6...T4 Gb


 II 2(1) G Ex db eb ia [ia Ga] ib [ib Gb] mb
 IIB+H2 T6...T4 Gb

CE 0158

II 2(1) D Ex [ia Da] [ib Db] mb tb IIIC
 T80 °C...T130 °C Db

EU Baumusterprüfbescheinigung: **KEMA 01 ATEX 2145 X**
EU Type Examination Certificate: (DEKRA Certification B.V.,
EU-typegoedkeuring: Meander 1051, 6825 MJ Arnhem, Netherlands, NB0344)

| | |
|--|-----------------|
| Produktnormen nach Niederspannungsrichtlinie: | EN 61439-1:2011 |
| <i>Product standards according to Low Voltage Directive:</i> | EN 61439-2:2011 |
| <i>Productnormen conform laagspanningsrichtlijn:</i> | |

| | | |
|------------|-----------------------|-----------------|
| 2014/30/EU | EMV-Richtlinie | EN 61439-1:2011 |
| 2014/30/EU | <i>EMC Directive</i> | EN 61439-2:2011 |
| 2014/30/EU | <i>EMC-richtlijn</i> | |

| | | |
|------------|------------------------|-------------------|
| 2011/65/EU | RoHS-Richtlinie | EN IEC 63000:2018 |
| 2011/65/EU | <i>RoHS Directive</i> | |
| 2011/65/EU | <i>RoHS-richtlijn</i> | |

Waldenburg, 2023-01-23

Ort und Datum
Place and date
Plaats en datum

i.V.


Holger Semrau
Leiter Entwicklung Schaltgeräte
Director R&D Switchgear
Hoofd ontwikkeling schakelapparatuur

i.V.


Daniel Groth
Leiter Qualitätsmanagementsysteme
Director Quality Management
Hoofd kwaliteitsmanagementsystemen