



Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Additional languages r-stahl.com



SolConeX ашасы, 63 A

Сериясы 8579/12

KZ



Мазмұны

1	Жалпы ақпарат	3
1.1	Өндіруші	3
1.2	Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулық туралы	3
1.3	Қосымша құжаттар	3
1.4	Стандарттар мен ережелерге сәйкестік	3
2	Белгілердің анықтамасы	4
2.1	Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы белгілер	4
2.2	Құрылғыдағы белгілер	4
3	Қауіпсіздік	4
3.1	Мақсаты бойынша пайдалану	5
3.2	Қызметкерлердің біліктілігі	5
3.3	Қалдық тәуекелдер	5
4	Тасымалдау және сақтау	6
5	Монтаждау және орнату	7
5.1	Монтаждау / бөлшектеу, жұмыс күйі	7
5.2	Орнату	7
6	Қолданысқа енгізу	9
7	Пайдалану	9
8	Қызмет көрсету, техникалық қызмет көрсету, жөндеу	10
8.1	Күтім жасау	10
8.2	Техникалық қызмет көрсету	10
8.3	Жөндеу	10
9	Қайтарып жіберу	10
10	Тазалау	11
11	Кәдеге жарату	11
12	Керек-жарақтар және қосалқы бөлшектер	11
13	А қосымшасы	12
13.1	Техникалық сипаттамалары	12
14	В қосымшасы	15
14.1	Өлшем көрсеткіштері / бекіту өлшемдері	15

1 Жалпы ақпарат

1.1 Өндіруші

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg
Германия

Тел.: +49 7942 943-0
Факс: +49 7942 943-4333
Веб-сайт: r-stahl.com
Эл. пошта: info@r-stahl.com

1.2 Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулық туралы

- ▶ Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықты, әсіресе қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқауларды пайдалану алдында мұқият оқып шығыңыз.
- ▶ Барлық бірге берілген құжаттарды ұстаныңыз (сондай-ақ, «Қосымша құжаттар» тарауын қараңыз).
- ▶ Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты құрылғының қызмет ету мерзімінің барысында сақтап тұрыңыз.
- ▶ Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты басқару және техникалық қызмет көрсету қызметкерлеріне әрдайым қолжетімді етіңіз.
- ▶ Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты кейінгі әр құрылғы иесіне немесе пайдаланушысына табыстаңыз.
- ▶ Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты R. STAHL компаниясынан алынған кеңейтіммен жаңартыңыз.

Сәйк. № : 267333 / 8579630300
Басылым нөмірі: 2025-05-21·BA00·III·kk·09

Пайдалану жөніндегі түпнұсқа нұсқаулық неміс тілінде шығарылған.
Бұл барлық құқықтық мәселелерде міндетті заңды күшке ие.

KZ

1.3 Қосымша құжаттар

- SolConeX ашалы құрылғыларының техникалық төлқұжаты
 - Жарылыс қаупі бар ортада пайдалануға арналған ұлттық ақпараттар пен құжаттар (сонымен қатар 1.4 бөлімді қараңыз)
- Басқа тілдердегі құжаттарды қараңыз r-stahl.com.

1.4 Стандарттар мен ережелерге сәйкестік

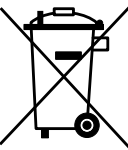
- IECEx, ATEX, EО сәйкестік декларациясын және басқа да ұлттық сертификаттарды және құжаттарды мына сілтеме арқылы жүктеуге болады:
<https://r-stahl.com/en/global/support/downloads/>
Қолдану саласына байланысты қосымша, бұрынғы өзекті ақпараттар қосымша ретінде енгізілуі мүмкін.
- Сондай-ақ IECEx мұнда қол жетімді: <https://www.iecex.com/>

2 Белгілердің анықтамасы

2.1 Пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы белгілер

Белгі	Мағынасы
	Жұмысты жеңілдетуге арналған нұсқау
 ҚАУІП!	Сақтық шараларын орындамаудан өлімге немесе қайтымсыз залалмен ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін қауіпті жағдайлар.
 ЕСКЕРТУ!	Сақтық шараларын орындамаудан ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін қауіпті жағдайлар.
 САҚ БОЛЫҢЫЗ!	Сақтық шараларын орындамаудан жеңіл жарақаттарға әкелуі мүмкін қауіпті жағдайлар.
НҰСҚАУ!	Сақтық шараларын орындамаудан мүліктің зақымдалуына әкелуі мүмкін қауіпті жағдайлар.

2.2 Құрылғыдағы белгілер

Белгі	Мағынасы
 0158 05594E00	Ағымдағы жарамды директиваға сай CE белгісі.
 02198E00	Бұл құрылғы белгісі арқылы көрсетілгендей жарылыс қаупі бар аймақтар үшін сертификатталған.
 20690E00	2012/19/EO WEEE Директивасына сәйкес белгі

3 Қауіпсіздік

Құрылғы қауіпсіздік техникасының белгілі ережелеріне сай техниканың шынайы деңгейінде жасап шығарылған. Алайда, оны пайдалану кезінде пайдаланушының немесе үшінші тараптың өміріне қауіп төнуі немесе құрылғыға, қоршаған ортаға және жеке меншікке зиян тиюі мүмкін.

- Құрылғыны тек төмендегі жағдайларда пайдалану қажет:
 - зақымдалмаған күйде
 - мақсатына сай, қауіпсіздік пен қауіптерді түсініп
 - осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықты ұстана отырып

3.1 Мақсаты бойынша пайдалану

8579/12 ашасы жарылыстан қорғалған электрлік жабдық болып табылады.

Ол 1, 2, 21 және 22 аймақтардың ықтимал жарылғыш орталарында пайдалану үшін сертификатталған. Ол мобильді және стационарлық электр жабдықтарын жалғау үшін, сондай-ақ ықтимал жарылғыш аймақтарда кабельдерді немесе электрлік тізбектерді қосу үшін қолданылады.

Мақсатына сай пайдалануға осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және техникалық төлқұжаттар сияқты бірге берілген құжаттарды ұстану жатады. Барлық басқа қолдану нұсқаларына R. STAHL мақұлдағаннан кейін ғана жол беріледі.

3.2 Қызметкерлердің біліктілігі

Осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталған әрекеттер үшін тиісті біліктілікке ие мамандар қажет. Бұл, атап айтқанда, келесі салалардағы жұмыстарға қатысты:

- Құрылғыны монтаждау/бөлшектеу
- Орнату
- Қолданысқа енгізу
- Күтім жасау, жөндеу, тазалау

Осы әрекеттерді орындайтын мамандар тиісті ұлттық нормалар мен ережелерді қамтитын білімге ие болуы тиіс.

Жарылыс қаупі бар аймақтарда әрекеттер орындау үшін қосымша білім қажет.

R. STAHL компаниясы төмендегі нормаларда сипатталған білімді ұсынады:

- IEC/EN 60079-14 (Электрлік жүйелерді жобалау, таңдау және құрастыру)
- IEC/EN 60079-17 (Электрлік жүйелерді тексеру және жөндеу)
- IEC/EN 60079-19 (Құрылғыны жөндеу, механизмін өзгерту және қайта құрастыру)

3.3 Қалдық тәуекелдер

3.3.1 Жарылыс қаупі

Жарылыс қаупі бар аймақтарда ағымдағы техника деңгейіне сай құрылғының конструкциясына қарамастан жарылыс қаупін толығымен есептен шығаруға болмайды.

- ▶ Жарылыс қаупі бар аймақтарлағы барлық жұмыс қадамдарын әрдайым үлкен мұқияттылықпен орындаңыз.

Ықтимал қауіпті жағдайлар («Қалдық тәуекелдер») төмендегі себептермен өзгешеленуі мүмкін:

Механикалық зақым

Тасымалдау, монтаждау немесе қолданысқа енгізу барысында құрылғы қысылуы немесе сызаттануы және нәтижесінде саңылаулы болуы мүмкін. Мұндай зақымдар құрылғының жарылыс қауіпсіздігін ішінара немесе толық жоюы мүмкін. Жарылыс адамдардың өліміне немесе ауыр жарақаттануына себепші болуы мүмкін.

- ▶ Құрылғыны тек қана түпнұсқа орауышта немесе балама орауышта тасымалдаңыз.
- ▶ Құрылғыға жүктеме түсірмеңіз.
- ▶ Қаптамасы мен құрылғыға зақым келмегенін тексеріңіз. Зақымдар анықталса, жедел R. STAHL компаниясына хабарлау керек.
- ▶ Құрылғыны түпнұсқа қаптамада, құрғақ (ылғалсыз), тұрақты күйде және дірілсіз жерде сақтаңыз.
- ▶ Корпусқа, монтаждық құрамдас бөліктерге және тығыздауыштарға монтаждау барысында зақым келтірмеңіз.

Шамадан тыс қызу немесе электрстатикалық заряд шығуы

Құрылғыдағы кейінгі өзгерістер немесе бекітілген шарттардан тыс жұмыс құрылғының айтарлықтай қызуына немесе электрстатикалық зарядтың шығуына әкеліп, бұл ұшқындар шығаруы мүмкін. Жарылыс адамдардың өліміне немесе ауыр жарақаттануына себепші болуы мүмкін.

- ▶ Құрылғыны тек қана алдын ала белгіленген жұмыс шарттарында пайдаланыңыз (Құрылғыдағы белгіні және «Техникалық сипаттамалары» бөлімін қараңыз).
- ▶ Құрылғының техникалық сипаттамаларында қамтылмаған жұмыс шарттары бойынша міндетті түрде R. STAHL Schaltgeräte GmbH компаниясына хабарласыңыз.
- ▶ Құрылғыны ылғалды шүберекпен ғана тазалаңыз.

Дұрыс емес монтаждау, бөлшектеу, орнату, қолданысқа енгізу, күтім жасау немесе тазалау

Құрылғыны монтаждау, бөлшектеу, орнату, қолданысқа енгізу, күтім жасау немесе тазалау сияқты негізгі жұмыстар құрылғы пайдаланылатын елдің қолданыстағы ұлттық ережелеріне және білікті тұлғалармен ғана жүргізілуі тиіс. Кері жағдайда жарылыс қаупі туындауы мүмкін. Жарылыс адамдардың өліміне немесе ауыр жарақаттануына себепші болуы мүмкін.

- ▶ Монтаждау, орнату, қолданысқа енгізу және жөндеу жұмыстарын тек білікті және өкілетті тұлғалар (3.2 бөлімін қараңыз) орындауға тиіс.
- ▶ Құрылғыны тек оның таңбалауы бойынша сәйкес келетін жерлерде орнатыңыз.
- ▶ Дұрыс жұмыс күйін сақтаңыз («Монтаждау және орнату» тарауын қараңыз).
- ▶ Құрылғыны қайта құрастыруға немесе өзгертуге болмайды.
- ▶ Құрылғыны кернеу қолданып ашпаңыз.
- ▶ Монтаждау, бөлшектеу, орнату, іске қосу, күтім жасау немесе тазалау алдында құрылғыны қуат көзінен ажыратыңыз.
- ▶ Құрылғыны жөндеу жұмыстарын жүргізуді тек R. STAHL компаниясына тапсырыңыз.
- ▶ Құрылғыны тек қана ылғалды шүберекпен, сызат түсіретін, тоздыратын немесе агрессивті тазалағыш құралдарсыз не еріткіштерсіз жақсылап тазалаңыз.
- ▶ Құрылғыны еш жағдайда қатты су ағынында, мысалы, жоғары қысымды тазалағышпен тазаламаңыз.

KZ

4 Тасымалдау және сақтау



ҚАУІП! Түйіспелі бөлшектердің тотығуына байланысты жарылыс қаупі!

Бұл талапты орындамау өлімге немесе ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.

Түйіспелі бөлшектер қолайсыз жағдайларда тым ұзақ сақталса, тотығуы мүмкін.

- ▶ Құрылғыны тығыз жабылатын полиэтилен пакетке салыңыз.
- ▶ Құрылғыны құрғақ және жақсы желдетілетін жерде сақтаңыз.
- ▶ Қолданар алдында түйіспелерді тексеріңіз.
- ▶ Құрылғыны қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқауларды («Қауіпсіздік» бөлімін қараңыз) орындап мұқият тасымалдаңыз және сақтаңыз.

5 Монтаждау және орнату

5.1 Монтаждау / бөлшектеу, жұмыс күйі

- ▶ Құрылғыны қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқауларды («Қауіпсіздік» бөлімін қараңыз) орындап мұқият монтаждаңыз.
- ▶ Төмендегі орнату шарттарын және монтаждау бойынша нұсқауларды толық оқып шығыңыз және дәл орындаңыз.

5.1.1 Монтаждау

-  Аша сұққыштарын ластанудан қорғау үшін қолайлы қорғаныш қалпақшаны пайдалануға болады («Керек-жарақтар және қосалқы бөлшектер» тарауын қараңыз).

5.1.2 Жұмыс күйі

- ▶ Құрылғыны желіге қосылмаған күйде түйіспелерін төмен қарай салбыратып сақтаңыз.

5.2 Орнату



ҚАУІП! Қорғаныс шараларының жеткіліксіздігінен жарылыс қаупі!

Бұл талапты орындамау ауыр жарақаттарға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

- ▶ Қолайлы сымдарды таңдай отырып, сымдардың максималды рұқсат етілген температура көрсеткіштерінен аспайтынына көз жеткізіңіз.
- ▶ Тарам ұшындағы төлкелерді қолданған кезде оларды дұрыс құралдармен пайдаланыңыз.
- ▶ Сым оқшаулағышы клеммаларға жететініне көз жеткізіңіз.
- ▶ Оқшаулаудан аршығанда сымның зақымдалмағанына (мысалы, кесілмегеніне) көз жеткізіңіз.
- ▶ Өрдайым қорғаныш сымды жалғаңыз.



ҚАУІП! Шаңнан жарылу қаупі жоғары аймақтарда орнату кезінде жарылыс қаупі!

Бұл талапты орындамау ауыр жарақаттарға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

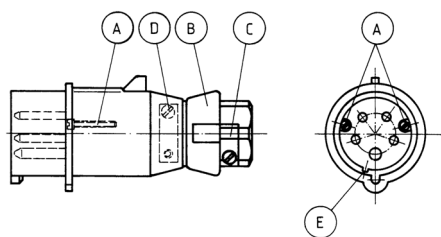
- ▶ Құрылғыны жоғары заряд тудыратын процестер, машинаның үйкелу және бөліну процестері, электронды бүрку процестері (мысалы, электрстатикалық жабын жүйелеріне жақын) және пневматикалық жолмен тасымалданатын шаң жүретін аймақтарда пайдаланбаңыз.



ҚАУІП! Тығыздау жеткіліксіз және/немесе жұмыс температурасы тым жоғары болған кезде жарылыс қаупі!

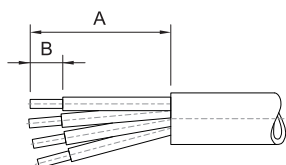
Бұл талапты орындамау ауыр жарақаттарға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

- ▶ Ашаны розеткаға сұққыштар мен түйісу беттерінде сұйықтық пен кір жоқ кезде ғана жалғаңыз.
- ▶ Қорғаныс дәрежесін сақтау үшін ашаның байонетті сақинасын толықтай тығыздаңыз.
- ▶ Жұмыс температурасының ауқымы («Техникалық сипаттамалары» тарауын қараңыз) сақталғанына көз жеткізіңіз.



A [мм]	B [мм]
80	16

09192T00



11201E00

- ▶ Бұрандаларды (A) босатыңыз және ашалы ендірмені корпустан тартып шығарыңыз.
- ▶ Қысқыш бөлшекті (C) және қыспа бұранданы (B) босатыңыз.
- ▶ Шаңнан қорғайтын панельді алып тастап, қыспа сақина мен тығыздауышты корпустан шығарыңыз.
- ▶ Сымды қыспа бұранда, қыспа сақина, тығыздауыш және корпус арқылы өткізіңіз.
- ▶ Қажет болса, тығыздауышты кесіп алу арқылы оның ішкі диаметрін сымның диаметріне бейімдеңіз.
- ▶ Сымның оқшаулағышын аршыңыз.
- ▶ Сымды ашалы ендірмеге қысыңыз. Бұл ретте оқшалауғышы аршылған сым ұштарын толығымен қыспа тақтаның астына жылжытыңыз.
- ▶ Сымды қысу орындары керіліп тұрмайтындай етіп туралаңыз.
- ▶ Керілісті босату құралын (D) монтаждаңыз.
- ▶ Ашалы ендірмені шығыңқы жер мен бағыттауыш ойық (E) ілініске енетіндей етіп корпусқа бекітіңіз.
- ▶ Тығыздауышты (тесілген жағын ішке қаратып) корпусқа басып салыңыз.
- ▶ Қыспа сақинаны тығыздауышқа орналастырыңыз.
- ▶ Қыспа бұранданы (B) қатайтыңыз.
- ▶ Қаспа бұранданы қысқыш бөлшекпен (C) бекітіңіз.



Қосылым жағында түйіспелі аша ұстағышында «Қорғаныс өткізгішті қосу» таңбасының жанында «Оқшаулағышты аршу» жазбасы орналасқан.

Төмендегі пішін оқшаулағышты аршудың дұрыс ұзындығын анықтауға көмектеседі.

6 Қолданысқа енгізу



ҚАУІП! Дұрыс орнатылмау салдарынан жарылыс қаупі!

Бұл талапты орындамау ауыр жарақаттарға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

- ▶ Қолданысқа енгізу алдында құрылғының дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
- ▶ Ұлттық нұсқамаларды сақтаңыз.

Қолданысқа енгізу алдында төмендегі тексеру қадамдарын орындаңыз:

- ▶ Құрылғыда зақымдардың бар-жоғын тексеріңіз.
- ▶ Монтаждау және орнату әрекеттерінің дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
- ▶ Қажет болса, бөгде заттарды алып тастаңыз.
- ▶ Сымдардың тиісінше жалғанғанына көз жеткізіңіз.
- ▶ Барлық көрсетілген тарту мезеттерінің сақталғанын тексеріңіз.
- ▶ Желі кернеуін тексеріңіз.
- ▶ Байонетті сақинаның жабық екеніне көз жеткізіңіз.

7 Пайдалану



ҚАУІП! Электрлік тізбектегі қысқа тұйықталудан кейін құрылғының дұрыс жұмыс істемеуі салдарынан жарылыс қаупі!

Бұл талапты орындамау ауыр жарақаттарға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

- ▶ Қысқа тұйықталудан кейін ашаның жұмысқа қабілетін тексеріңіз.
- ▶ Ақаулы құрылғыны дереу алмастырыңыз.



ҚАУІП! Ылғалды, ластанған немесе шаңды компоненттердің әсерінен жарылыс қаупі!

Бұл талапты орындамау ауыр жарақаттарға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

- ▶ Ашаны розеткаға тек құрғақ, ластанбаған және шаңсыз күйде қосыңыз.



ҚАУІП! Шаңнан жарылу қаупі жоғары аймақтарда орнату кезінде жарылыс қаупі!

Бұл талапты орындамау ауыр жарақаттарға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

- ▶ Ашаны орнатқаннан кейін қорғаныс дәрежесін сақтау үшін байонетті сақинаны толығымен қатайтыңыз.
- ▶ Ашаны алып тастағаннан кейін қорғаныс дәрежесін сақтау үшін қайыrmалы қақпақтың байонетті сақинасын толығымен қатайтыңыз.



- ▶ Ашаны тек қана толық монтаждalған күйде пайдаланыңыз.

Ашаны R. STAHL компаниясы ұсынған мына бұйымдармен бірге пайдалануға болады:

- Қабырғалық розетка 8579/11 және 8579/31
- Жөндеу розеткасы 8579/51 және 8579/61

Аша DIN EN 60309 стандарты бойынша өнеркәсіптік розеткалар үшін жарамды.

8 Қызмет көрсету, техникалық қызмет көрсету, жөндеу

8.1 Күтім жасау

Ұлттық ережелермен бірге төмендегі жайттарды тексеріңіз:

- бекіткіштер мен астында қысылған кабельдердің сенімді бекітілуі
- құрылғыда пайда болған жарықтар және басқа көзге түсетін зақымдар
- тығыздауыштарда және үстіңгі бетте зақымдардың бар-жоғы
- аша сұққыштарының ластануы
- құрылғыда бөгде заттардың болмауы
- Барлық көрсетілген тарту мезеттерінің сақталғанын тексеріңіз.
- Нұсқауларға сәйкес пайдаланудың қамтамасыз етілуі

8.2 Техникалық қызмет көрсету



- ▶ Қолданылатын елдегі жарамды ұлттық нұсқамаларды сақтаңыз.



- ▶ Тот басуды болдырмау үшін ашаны үнемі желіден ажыратып жүріңіз.
- ▶ Қажет болса, аша сұққыштарын тазалаңыз.
- 1000 жалғау циклынан кейін алдын ала тазалауды орындаған соң майлағыш затпен (мысалы, Klübersynth PTB 2-24) өңдеу ұсынылады.



Минералды май негізіндегі майлағыш заттарды қолдануға рұқсат етілмейді!

«Пайдалану» тарауын қараңыз.

8.3 Жөндеу



ҚАУІП! Қате жөндеу салдарынан жарылыс қаупі!

Бұл талапты орындамау ауыр жарақаттарға немесе өлімге әкелуі мүмкін.

- ▶ Құрылғылардағы жөндеу жұмыстарын жүргізуді тек қана R. STAHL Schaltgeräte GmbH компаниясына тапсырыңыз.

9 Қайтарып жіберу

- ▶ Құрылғыны қайтарып жіберу немесе орау әрекеттерін тек қана R. STAHL компаниясымен келісіп орындаңыз. Ол үшін өкілетті дистрибьютордан R. STAHL байланыс мәліметтерін алыңыз.

Құрылғыны жөндеу немесе оған қызмет көрсету үшін қайтарып жіберу мақсатында R. STAHL компаниясының қызмет көрсету орталығы қызмет етеді.

- ▶ Қызмет көрсету орталығына жеке хабарласыңыз.

немесе

- ▶ Веб-сайтқа r-stahl.com кіріңіз.
- ▶ «Support» (Қолдау көрсету) > «RMA» (RMA формуляры) > «RMA-REQUEST» (RMA куәлігін сұрау) тармағын таңдаңыз.
- ▶ Формулярды толтырып, жіберіңіз.
RMA куәлігі Сізге автоматты түрде электрондық поштамен жіберіледі.
Осы файлды басып шығарыңыз.
- ▶ Құрылғыны қаптама ішіндегі RMA куәлігімен бірге R. STAHL Schaltgeräte GmbH компаниясына жіберіңіз (мекенжайды «Өндіруші» тарауынан қараңыз).

10 Тазалау

- ▶ Электрстатикалық зарядты болдырмау үшін жарылыс қаупі бар аймақтардағы құрылғыларды тек дымқыл шүберекпен сүртіңіз.
- ▶ Ылғалды тазалау кезінде: су немесе жұмсақ, сызат түсірмейтін, тоздырмайтын тазалағыш құралды пайдаланыңыз.
- ▶ Агрессивті тазалағыш құралдарды немесе еріткіштерді пайдаланбаңыз.

11 Көдеге жарату

- ▶ Көдеге жарату бойынша ұлттық және жергілікті қолданыстағы ережелерді және заңды ұйғарымдарды сақтаңыз.
- ▶ Материалдарды бөлек көдеге жаратыңыз.
- ▶ Барлық құрамдас бөліктерді заң ережелеріне сай қоршаған ортаға қауіпсіз түрде көдеге жарату керек.

12 Керек-жарақтар және қосалқы бөлшектер

НҰСҚАУ! Түпнұсқа емес құрамдас бөлікті пайдаланудан туындаған ақаулық немесе құрылғы зақымдалуы.

Бұл талапты орындамаудан материалдық залал туындайды.

- ▶ R. STAHL Schaltgeräte GmbH компаниясының түпнұсқа керек-жарақтары мен қосалқы бөлшектерін ғана пайдаланыңыз (техникалық төлқұжатты қараңыз).

13 А қосымшасы

13.1 Техникалық сипаттамалары

Жарылыстан қорғаныс

Ғаламдық (IECEX)

Газ және шаң	IECEX PTB 06.0020 Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb Ex tb IIC T60°C ... T75°C Db
--------------	--

Еуропа (ATEX)

Газ және шаң	PTB 01 ATEX 1150 II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb II 2 D Ex tb IIC T60°C ... T75°C Db
--------------	---

Куәліктер және сертификаттар

Куәліктер	IECEX, ATEX
-----------	-------------

Техникалық сипаттамалары

Электрлік деректер

Есептелген жұмыс кернеуі	макс. 690 В AC / макс. 220 В DC
Жиілік	50 / 60 Гц (≥ 100 Гц жиіліктер үшін 50 А дейін төмендету қажет)
Кернеудің ауытқуына төзімділік	-10 ... +10 %
Есептелген жұмыс тогы	63 А
Есептелген оқшаулау кернеуі	750 В дейін

Қоршаған орта шарттары

Жұмыс температурасының ауқымы	-45 ... +55 °C (Сақтау температурасы қоршаған орта температурасына сәйкес келеді) Максималды қоршаған орта мен жұмыс температурасы, сондай-ақ температура класы аша мен розетканың тіркесіміне байланысты. Бағалау үшін ашаны пайдаланатын розетканың немесе ернемекті розетканың пайдалану жөніндегі нұсқаулығын қараңыз.
-------------------------------	--

Механикалық деректер

Полюс саны	4 полюсті (3P + PE) 5 полюсті (3P + N + PE)
Корпус материалы	Полиамид
Қорғаныс дәрежесі	IEC/EN 60529 сәйкес IP66
Соққыға төзімділігі	IEC 62262-0 сәйкес IK 10
Қосылым түрі	Бұрама клеммалар
Жалғағыштың көлденең қимасы	2,5 ... 16 мм ² жіңішке сымды (AWG 14 ... AWG 6)
Салмағы	8579/12-4.. 0,88 кг 8579/12-5.. 0,94 кг
Қызмет ету мерзімі	IEC/EN 60309-1 сәйкес > 1000 механикалық жалғау циклі
Тарту моменті	Клеммалар: 2 Нм Корпус бұрандалары: 1,5 Нм Керілісті босату: 3,5 Нм

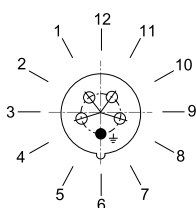
Техникалық сипаттамалары

Сым ұяшықтары		
Сым диаметрі	24 ... 36 мм	
	Сақина 1 + 2 + 3	24 ... 27 мм
	Сақина 2 + 3	27 ... 30 мм
	Сақина 3	30 ... 33 мм
	ішкі сақиналарсыз	33 ... 36 мм

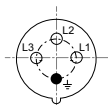
Түйіспелі сұққыштардың орналасуы

Сағат орнатылымының орны

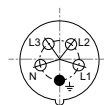
Мысалы: 6 сағаттық орнатылым



23451E00

Түйіспелі сұққыштар мен клемма белгілерінің орналасуы4 полюсті
(3P + PE)

09191E00

8579/12-4..5 полюсті
(3P + N + PE)

09196E00

8579/12-5..Түйіспелі сұққыштар мен клемма белгілерінің 6 сағаттық орнатылымда орналасуы
(Алдыңғы жағынан көрініс)

KZ

Түйіспелі сұққыштар мен клемма белгілерінің шартты түсі және орналасуы

Полюстер саны	Жиілік [Гц]	Кернеу [В]	Шартты түс	Қорғанысты түйіспелі сұққыштың күйі
	Басқа келісімдермен қамтылмаған барлық номиналды жұмыс кернеулері және/немесе жиіліктер			1 сағ
4 полюсті (3P + PE)	50 және 60	100 ... 130	сары	4 сағ
	50 және 60	200 ... 250	көк	9 сағ
	50 және 60	380 ... 415	қызыл	6 сағ
	50	380	қызыл	3 сағ
	60	440 ... 460 ¹⁾	қызыл	11 сағ
	50 және 60	480 ... 500	қара	7 сағ
	50 және 60	600 ... 690	қара	5 сағ
	100 ... 300 ²⁾	> 50	жасыл	10 сағ
	> 300 ... 500 ²⁾	> 50	жасыл	2 сағ
5 полюсті (3P + N + PE)	50 және 60	57/100 ... 75/130	сары	4 сағ
	50 және 60	120/208 ... 144/250	көк	9 сағ
	50 және 60	200/346 ... 240/415	қызыл	6 сағ
	50	220/380	қызыл	3 сағ
	60	250/440 ... 265/460 ¹⁾	қызыл	11 сағ
	50 және 60	277/480 ... 288/500	қара	7 сағ
	50 және 60	347/600 ... 400/690	қара	5 сағ
	> 300 ... 500 ²⁾	> 50	жасыл	2 сағ
	клиентке арналған	клиентке арналған		10 сағ

IEC 60309-1 бойынша шартты түсі және орналасуы IEC 60309-2 сәйкес әртүрлі кернеулер мен жиіліктерге арналған бағдарлаушы ойыққа негізделген

¹⁾ Негізінен кеме қондырғылары үшін

²⁾ ≥ 100 Гц жиіліктер қаттырақ жылуды тудырады. Бұл электр қуатын 50 А дейін азайту арқылы өтелуі керек.

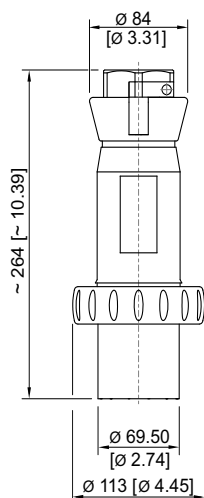
KZ

Қосымша техникалық сипаттамаларды қараңыз r-stahl.com.

14 В қосымшасы

14.1 Өлшем көрсеткіштері / бекіту өлшемдері

Габариттік сызбалар (барлық өлшемдер мм [дюйм] бойынша) –
Ескертусіз өзгертілуі мүмкін



04511E00

8579/12

SolConeX ашасы

EU Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité UE



R. STAHL Schaltgeräte GmbH • Am Bahnhof 30 • 74638 Waldenburg, Germany
erklärt in alleiniger Verantwortung, declares in its sole responsibility, déclare sous sa seule responsabilité,

dass das Produkt: Steckvorrichtung
that the product: Plug and socket
que le produit: Prise de courant

Typ(en), type(s), type(s): 8579/12
8579/31

mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt.
is in conformity with the requirements of the following directives and standards.
est conforme aux exigences des directives et des normes suivantes.

Richtlinie(n) / Directive(s) / Directive(s)		Norm(en) / Standard(s) / Norme(s)
2014/34/EU	ATEX-Richtlinie	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018 EN 60079-11:2012 EN 60079-31:2014
2014/34/EU	ATEX Directive	
2014/34/UE	Directive ATEX	
Kennzeichnung, marking, marquage:		 II 2 G Ex db eb IIC T6...T5 Gb II 2 G Ex db eb ib IIC T6...T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T60 °C...T75 °C Db
		 0158
EU Baumusterprüfbescheinigung: EU Type Examination Certificate: Attestation d'examen UE de type:		PTB 01 ATEX 1150 (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany, NB0102)
Produktnormen nach Niederspannungsrichtlinie: Product standards according to Low Voltage Directive: Normes des produit pour la Directive Basse Tension:		EN 60309-1:1999 + A1:2007 + A2:2012 + AC:2014 EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 EN 60309-4:2007 + A1:2012
2014/30/EU	EMV-Richtlinie	Nicht zutreffend nach Artikel 2, Absatz (2) d). Not applicable according to article 2, paragraph (2) d). Non applicable selon l'article 2, paragraphe (2) d).
2014/30/EU	EMC Directive	
2014/30/UE	Directive CEM	
2011/65/EU	RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018
2011/65/EU	RoHS Directive	
2011/65/UE	Directive RoHS	

Waldenburg, 2021-06-21

Ort und Datum
Place and date
Lieu et date

i.V.

Holger Semrau
Leiter Entwicklung Schaltgeräte
Director R&D Switchgear
Directeur R&D Appareillage

i.V.

Jürgen Freimüller
Leiter Qualitätsmanagement
Director Quality Management
Directeur Assurance de Qualité