



Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. B 14 02 53244 012

Zertifikatsinhaber: **Georg Schlegel GmbH & Co. KG**
Elektrotechnische Fabrik

Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen
DEUTSCHLAND

Prüfzeichen:



Produkt: **Schalter**
NOT-AUS/NOT-HALT- und
Notbremsschalter

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: 71380357 Rev. 5

Gültig bis: 2015-11-24

Datum, 2014-02-19

(Harry Griebel)

Seite 1 von 13





Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. B 14 02 53244 012

Modell(e):

NOT-AUS/NOT-HALT-Befehlsgeräte, zwangsöffnend
 Notbremsschalter
 Betätiger+Schaltelement mit Gold- oder Silberkontakten
 a) NOT-AUS / NOT-HALT Betätiger (Schlegel Typen):
 OKJUV, OKUVGB, RKUV28, RKUVGB, RKUV40_496, RKUV40,
 RKUV32, RRJUV, RXBUV, RXBLUV, RXBLUVSE, RXBUVSE,
 RXUV, RXUVP, RXJUV, RXJBUV, QXJUV, QXJBUV, QRUUV, QRUV,
 QRBUV, QRSKUV, QRBUVSE, QRSKUVSE, QRBLUV, QRBUV70,
 QRSKLUV, QRBLUVSE, QRSKLUVSE, QRJUV, FRUV, FRUVL,
 OKJBUV, RKVGB, QRV, RV, KRV, KRJUV, KRBUV70, XFV32,
 RUV, FRVK, FRVKL, FRVKAL
 b) NOT-AUS / NOT-HALT Betätiger (DUX Typen):
 DXRVS40S, DXRVG40S, DXRVG40SS, DXRVS40SS
 DXRVS40S3, DXRVG40S3 DXRV39MRT, DXRV39GRT,
 DXRV39SRT, DXRV39PF, DXRV52MRT, DXRV52GRT, DXRV52SRT
 c) NOT-AUS/NOT-HALT Betätiger incl. Kontaktgeber
 (Schlegel Typen):
 FRKOOO(P)_AU),
 FRVK(L) (O) (OO) (OOO) (OI) (OOI) (P) (_AU)
 MB(W)(P)_FRVK(L)OO, MBM12(4)(5)(8)_FRVK(L)(OO)(OOI),
 MBM128_FRVKOOO, MBM128_NOOITI,
 MBM128_NOOTI, MBM128_NOOOTI,
 MBM128_NOOTLI, MBM128_NLOIM
 MBM128_NLOOTI, MBM128_NOOM, MBM128_NOOOM,
 MBM128_NLOITI, MBM128_NOOIM
 d) Kontaktgeber (Schlegel Typen):
 BZ(L)O(5)(K)_AU), BZ(L)OO(5)(K)_AU), BZ(L)OI(5)(K)_AU)
 BZ(L)OS(5)(K)_AU), PTFOO(_AU), PTFOI(_AU), PTPOO(_AU),
 PTPOI(_AU), PTSOOO(_AU), PTSOOI(_AU), PTS(L)OO(_AU),
 PTS(L)OI(_AU), PTSFPOOO(_AU), PTSFPOOI(_AU),
 PTSFP(L)OO(_AU), PTSFP(L)OI(_AU), ASI_SAW16,
 ASI_SAW16A, ASI_SAW16E, ASI_SAW22, ASI_SAW22A, ASI_SAW22E,
 AT(_AU), AZ011(_AU), AZ00(_AU), AZ(L)2(_AU), AZOSOI(_AU),
 AZSOSO(_AU), AZ(L)4O(_AU), AZ2N(_AU), PTFPOO(_AU),
 PTFPOI(_AU), MTO, MTO+MTO, MTO+MTOSF, MTO+MTO+MTI, MTI_545
 MTO+MTI+MTOSF, ETR, PTOO, PTOO_AU, MTO_545, MTOSFE
 FRTF(P)(L)OI(_AU), FRTF(P)(L)OO(_AU), FRTF(P)OOI(_AU)
 FRTF(P)30(_AU)
 e) Kontaktgeber (DUX Typen):
 DTO (Ö), DTI (S), DSTO (Ö), DSTI (S)
 DMTOSF (=DTOSF+DMR), DMSTOSF (=DSTOSF+DMR), DSTOSDE
 f) Notbremsschalter (DUX Typen):
 DXRVS40S, DXRVG40S, DXRVG40SS, DXRVS40SS
 DXRVS40S3, DXRVG40S3, DXRV39PF
 h) Schutzkragen
 RSK(F)22: für RRJUV, FRVK; RRSK: für FRVK
 RKSK: für RKUVGB, RKUV28

Kenndaten:

Benötigte Zwangstrennkraft:	max. 40N
Zwangsöffnungsweg (Kontaktgeber):	> 3mm
Typische Betätigungskraft:	ca. 20N
Gesamtweg Betätiger:	ca. 6...9mm
Anschlagfestigkeit:	100N

Bemerkung: Berichtigung 1 der EN ISO 13850 wurde mit herangezogen. Notbremsschalter Modelle nach f)entsprechend EN 81-2:2010 Abschnitt 15. Schutzkragen Anwender muss Zugänglichkeit und Erreichbarkeit gemäß EK9 AK5 Anhang 1 prüfen. Weitere technische Daten siehe Seiten 3 bis 13.

Geprüft nach:

EN 60947-5-5/A1:2005
 EN 60947-5-1:2004
 EN ISO 13850:2008

Produktions- stätte(n):

78452, 53244

Seite 2 von 13

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ 認証証書

ZERTIFIKAT

Nr. B 14 02 53244 012



Product Service

Weitere technische Daten

Einbauöffnung: Ø 16,2; 22,3; 30 mm oder 23x23; 24x24; 26x26mm
 Schutzgrad: IP 65 vor der Schalttafel
 Arbeitstemperatur: s. Angaben "Gesamtgerät", S.3 ff
 Lagertemperatur: s. Angaben "Gesamtgerät", S.3 ff

Betätiger- Type	Ø	Kontaktgeber	Gesamtgerät
OKJUV OKJBUV	23 x 23	AZOSOI(_AU), AZSOSO(_AU), AZ2N(_AU), AZ(L)4O(_AU) BZ(L)O(5)(K)(_AU) 1 Öffner BZ(L)OO(5)(K)(_AU) 2 Öffner	
RKUV28	16	BZ(L)OI(5)(K)(_AU) 1 Öffner + 1 Schließer BZ(L)OS(5)(K)(_AU) 1 Öffner + Störfallabschaltung	
OKUVGB		- beleuchtbar: (L) ...WedgeBase-Sockel (L..5) ...T5,5k-Sockel	
RKUVGB		- Goldkontakt: (_AU) ...Goldauflage 5µm - Schraubanschluß: (K)	
RKUV40_496 RKUV40 RKUV32 RKVGB		Mech. Lebensdauer: 1 Mio. Elektrische Lebensdauer: 1 Mio. (bei Nennlast) AZ(L)4O(_AU) Überspannungskategorie: II (2.5kV) Verschmutzungsgrad: 2	Lebensdauer: > 6050 Lagertemperatur: -50°...85°C Betriebstemperatur: -30°...70°C Anzugsdrehmoment: max. 1.5Nm
XFV32		Silbervarianten: Gebrauchskategorie: AC15 B300 / DC13 Q300 Bemessungsisolationsspannung Ui: AC: 250V / DC: 300V Bemessungsbetriebsspannung Ue: AC: 250V(3A) (Bemessungsbetriebsstrom Ie) DC: 250V(0.2A) / 125V(0.4A) / 60V(1A) / 24V(2A) Schaltvermögen: AC: 10Ie / DC: 1.1Ie Thermischer Dauerstrom Ith: 6A	
RRJUV	22	Goldvarianten: Schaltspannung: 20mV ... 42V AC/DC Schaltstrom: 1mA ... 250mA	IEC 60068-2-14/-78
RXBUV RXBLUV RXBLUVSE RXBUVSE	16	AT(_AU), AZ011(_AU), AZ00(_AU), AZ(L)2(_AU) AZOSOI(_AU), AZSOSO(_AU), AZ2N(_AU), AZ(L)4O(_AU) Mech. Lebensdauer: 1 Mio. Elektrische Lebensdauer: 1 Mio. (bei Nennlast) AZ(L)4O(_AU) Überspannungskategorie: II (2.5kV) Verschmutzungsgrad: 2	
RXUV		Silbervarianten: Gebrauchskategorie: AC15 A300 / DC13 Q300	
RXUVP		Bemessungsisolationsspannung Ui: AC: 250V / DC: 300V Bemessungsbetriebsspannung Ue: AC: 250V(3A) / (Bemessungsbetriebsstrom Ie) DC: 250V(0.2A) / 125V(0.4A) / 60V(1A) / 24V(2A)	Lebensdauer: > 6050 Lagertemperatur: -50°...85°C Betriebstemperatur: -30°...70°C Anzugsdrehmoment: max. 1.5Nm
XFV32		Schaltvermögen: AC: 10Ie / DC: 1.1Ie Thermischer Dauerstrom Ith: 6A	
QXJUV QXJBUV	24 x 24	Goldvarianten: (_AU) Schaltspannung: 20mV ... 42V AC/DC Schaltstrom: 1mA ... 250mA	
RXJUV	22	- beleuchtbar: (L) ...T5,5k-Sockel	
RXJBUV			

ZERTIFIKAT

Nr. B 14 02 53244 012



Betätiger-Type	Ø	Kontaktgeber	Product Service Gesamtgerät
QRUV, QRV, RV, RUV	22	MTO, MTO+MTO, MTO+MTOSF, MTO+MTO+MTI, MTI_545, MTO+MTI+MTOSF, MTO_545 Gebrauchskategorie: AC15 A600 / DC13 Q600 Bemessungsisolationsspannung Ui: AC: 600V / DC: 600V Bemessungsbetriebsspannung Ue: AC: 440V(1.6A) / 250V(3A) (Bemessungsbetriebsstrom Ie) DC: 440V(0.12A) / 250V(0.2A) / 125V(0.4A) / 60V(1A) / 24V(2A) Schaltvermögen: AC: 10Ie / DC: 1.1Ie Thermischer Dauerstrom Ith: 16A Mech. Lebensdauer: 1 Mio. Elektrische Lebensdauer: 1 Mio. (bei Nennlast)	
QRUVP			
QRBUV QRSKUV QRBUV70			
QRBUVSE QRSKUVSE		MTOSFE Bemessungsisolationsspannung Ui: 250V Bemessungsbetriebsspannung Ue(Ie): AC15: 250V(3A) DC13: 250V(0.2A), 125V(0.4A) 60V(1A), 24V(2A) Schaltvermögen: AC: 10Ie / DC: 1.1Ie Thermischer Dauerstrom Ith: 16A Mech. Lebensdauer: 20.000 Elektrische Lebensdauer: 20.000	
QRBLUV QRSKLUV			
QRBLUVSE QRSKLUVSE		Zubehör: MAL Modul-Anschlusselement für beleuchtbare Notausbetätiger 12-30V AC/DC 8-44mA MHR_3 Modulhalter für 3 MT... Elemente MHR_5 Modulhalter für 5 MT... Elemente	
DXRV...		ETR Gebrauchskategorie: AC15 A600 / DC 13Q600 Bemessungsbetriebsspannung Ue: AC: 400V(3A) / 250V(5A) (Bemessungsbetriebsstrom Ie) DC: 400V(0.12A) / 250V(0.2A) / 125V(0.4A) / 60V(1A) / 24V(2A)	
KRV KRJUV KRBV70	30	Kombinationen aus DTI, DTO, DMTOSF Kombinationen aus DSTI, DSTO, DMSTOSF Gebrauchskategorie: AC15 A600 / DC13 Q300 Bemessungsisolationsspannung Ui: AC: 600V / DC: 400V Bemessungsbetriebsspannung Ue: AC: 380V(1.9A) / 240V(3A) (Bemessungsbetriebsstrom Ie) DC: 250V(0.27A) / 125V(0.55A) / 60V(1A) / 24V(2A) Schaltvermögen: AC: 10Ie / DC: 1.1Ie Thermischer Dauerstrom Ith: 16A Mech. Lebensdauer: 1Mio Elektrische Lebensdauer: 50.000 (bei Nennlast)	Lebensdauer: 50.000 (QRUVP > 6050) Lagertemperatur: -50°...85°C Betriebstemperatur: -30°...70°C Anzugsdrehmoment: max. 2.5Nm
QRJUV	26 x 26	DSTOSDE Bemessungsisolationsspannung Ui(Ie): 250V Bemessungsbetriebsspannung Ue: AC: 250V(3A) DC: 250V(0.27A), 125V(0.55A) 60V(1A), 24V(2A) Schaltvermögen: AC: 10Ie / DC: 1.1Ie Thermischer Dauerstrom Ith: 10A Mech. Lebensdauer: 20.000 Elektrische Lebensdauer: 20.000 Zubehör: DMR Modulhalter für 3 D... Elemente DSAL Modul-Anschlusselement für beleuchtbare Notausbetätiger 12-30V AC/DC 8-44mA	



<p>FRUV, FRUVL</p> <p>FRVK FRVKL</p>	<p>22</p>	<p>Silbervariante: PTOO 2 Öffner</p> <p>Gebrauchskategorie: AC15 B300 / DC13 Q300 Bemessungsisolationsspannung Ui: AC: 250V / DC: 250V Bemessungsbetriebsspannung Ue: AC: 240V(1.5A) / 120V(3A) (Bemessungsbetriebsstrom Ie) DC: 240V(0.27A) / 120V(0,55A)</p> <p>Schaltvermögen: AC: 10Ie / DC: 1.1Ie Thermischer Dauerstrom Ith: 5A AC / 2.5A DC Mech. Lebensdauer: 1 Mio. Elektrische Lebensdauer: 1 Mio. (bei Nennlast)</p> <p>Goldvariante: PTOO_AU 2 Öffner Max. Betriebsspannung: 42V Max. Betriebsstrom: 100 mA Max. Schaltleistung: 250 mW</p>	<p>Product Service</p> <p>Lebensdauer: > 6050 Lagertemperatur: -40°...80°C Betriebstemperatur: -25°...70°C Anzugsdrehmoment: max. 2.5Nm</p>
<p>FRUV, FRUVL</p>	<p>22</p>	<p>Kontaktgeber mit Printanschluss (Zwischenbauversion)</p> <p>PTSOO(_AU) 3 Öffner PTSOOI(_AU) 2 Öffner + 1 Schließer PTS(L)OO(_AU) 2 Öffner PTS(L)OI(_AU) 1 Öffner + 1 Schließer</p> <p>- beleuchtbar (L): max.30VAC/DC(4mA bei 24DC) - Goldkontakt (_AU): Goldauflage 5µm Mech. Lebensdauer: 50.000 Elektrische Lebensdauer: 50.000 (bei Nennlast)</p> <p>Ausführung mit 3. Kontakt oder Beleuchtung</p> <p>Überspannungskategorie: II (2.5kV) Verschmutzungsgrad: 2</p> <p>Silbervarianten: Gebrauchskategorie: AC15 B300 / DC13 Q300 Bemessungsisolationsspannung Ui: AC: 250V / DC: 250V Bemessungsbetriebsspannung Ue: AC: 240V(1.5A) / 120V(3A) (Bemessungsbetriebsstrom Ie) DC: 250V(0.27A) / 125V(0.55A) / 60V(1A) / 24V(2A)</p> <p>Schaltvermögen: AC: 10Ie / DC: 1.1Ie Thermischer Dauerstrom Ith: 5A AC / 2.5A DC</p> <p>Goldvarianten: Schaltspannung: 20mV ... 42V AC/DC Schaltstrom: 1mA ... 250mA</p>	<p>Lagertemperatur: -40°...80°C Betriebstemperatur: -25°...70°C Anzugsdrehmoment: max. 2.5Nm</p>

ZERTIFIKAT

Nr. B 14 02 53244 012



OKJUV OKJBUV	23 x 23		Product Service
RKUV28	16	Kontaktgeber mit Printanschluss mit Riegelverrastung PTPOO (_AU) 2 Öffner PTPOI (_AU) 1 Öffner + 1 Schließer mit Bajonettverrastung PTFPOO (_AU) 2 Öffner PTFPOI (_AU) 1 Öffner + 1 Schließer Kontaktgeber mit Flachsteckanschluss mit Bajonettverrastung PTFOO (_AU) 2 Öffner PTFOI (_AU) 1 Öffner + 1 Schließer Mech. Lebensdauer: 1 Mio. Elektrische Lebensdauer: 1 Mio. (bei Nennlast) Silbervarianten: Bemessungsisolationsspannung: 250V AC/DC Bemessungsstossspannung: 2,5kV Bemessungsbetriebsstrom Ie: AC15 B300 3A/120V; 1,5A/250V; I-the: 5A DC13 Q300 2,5A/24V; 0,55A/120V; 0,27A/240V; I-the: 2,5A Goldvarianten: (_AU) Bemessungsisolationsspannung: 50 V Max. Betriebsspannung: 42 V Max. Betriebsstrom: 100 mA Max. Schalleistung: 250 mW	Lebensdauer: > 6050 Lagertemperatur: -40°...80°C Betriebstemperatur: -25°...70°C Anzugsdrehmoment: max. 1.5Nm
OKUVGB			
RKUVGB			
RKUV40_496 RKUV40 RKUV32 RKVGB			
XFV32			
RRJUV	22		IEC 60068-2-14/-78

ZERTIFIKAT
Nr. B 14 02 53244 012



OKJUV OKJBUV	23 x 23		Product Service
RKUV28			
OKUVGB		Kontaktgeber mit Bajonettverrastung (Rastkragen) mit Print-/und Flachsteckanschluss	
RKUVGB		FRTF(P)(L)OI(S)(<u> </u> AU) 1 Öffner + 1 Schließer FRTF(P)(L)OO(S)(<u> </u> AU) 2 Öffner FRTF(P)OOI(<u> </u> AU) 2 Öffner + 1 Schließer FRTF(P)3O(<u> </u> AU) 3 Öffner	
RKUV40_496 RKUV40 RKUV32 RKVGB	16	Kontaktgeber mit Printanschluss mit Riegelverrastung FRTP(L)OI(S)(<u> </u> AU) 1 Öffner + 1 Schließer FRTP(L)OO(S)(<u> </u> AU) 2 Öffner FRTPOOI(<u> </u> AU) 2 Öffner + 1 Schließer FRTP3O(<u> </u> AU) 3 Öffner beleuchtbar (L): max.30VAC/DC - Goldkontakt (<u> </u> AU): Goldauflage 5µm - Printanschluss (P) - selbstüberwachender Kontakt (S)	Lebensdauer: > 6050 Lagertemperatur: -40°...80°C Betriebstemperatur: -25°...70°C
XFV32		Ausführungen mit 3. Kontakt oder mit Beleuchtung: Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2 Silbervarianten: Bemessungsisolationsspannung: 250V AC/DC Bemessungsbetriebsstrom Ie: AC15 B300 3A/120V; 1,5A/250V; I-the: 5A DC13 Q300 2A/24V; 0,55A/120V; 0,27A/240V; I-the: 2,5A Goldvarianten: (<u> </u>AU) Schaltspannung: 20mV ... 42V AC/DC Schaltstrom: 1mA ... 250mA	
RRJUV	22		IEC 60068-2-14/-78



<p>FRVK(AL)(L) (O) (OO) (OO)(OI) (OOI)(P) (_AU)</p>	<p>22</p>	<p>Betätiger incl. Kontaktgeber</p> <p>FRVK(AL)(L)O(P)(_AU) 1 Öffner FRVK(AL)(L)OO(P)(_AU) 2 Öffner FRVK(AL)(L)OI(P)(_AU) 1 Öffner + 1 Schließer FRVK(AL)(L)OOI(P)(_AU) 2 Öffner + 1 Schließer FRVK(AL)OOO(P)(_AU) 3 Öffner</p> <p>- beleuchtbar (L): max. 30VAC/DC (4mA bei 24 DC) - Goldkontakt (_AU): Goldauflage 5µm - Printanschluss (P)</p> <p>Ausführungen mit 3 Kontaktgebern, oder mit Beleuchtung:</p> <p>Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2</p> <p>Mech. Lebensdauer: 50.000 Elektrische Lebensdauer: 50.000 (bei Nennlast)</p> <p>Silbervarianten:</p> <p>Gebrauchskategorie: AC15 B300 / DC13 Q300 Bemessungsisolationsspannung Ui: AC: 250V / DC: 250V Bemessungsbetriebsspannung Ue: AC: 240V(1.5A) / 120V(3A) (Bemessungsbetriebsstrom Ie) DC: 250V(0.27A) / 125V(0.55A) / 60V(1A) / 24V(2A)</p> <p>Schaltvermögen: AC: 10Ie / DC: 1.1Ie Thermischer Dauerstrom Ith: 5A AC / 2.5A DC</p> <p>Goldvarianten:</p> <p>Schaltspannung: 20mV ... 42V AC/DC Schaltstrom: 1mA ... 250mA</p>	<p>Product Service</p> <p>Lagertemperatur: -40°...80°C Betriebstemperatur: -25°...70°C Anzugsdrehmoment: 1.5...1.9Nm</p>
<p>FRVK(AL)(L)</p>	<p>22</p>	<p>Kontaktgeber mit Printanschluss (einrastbar in Betätiger)</p> <p>PTSFPOOO(_AU) 3 Öffner PTSFPOOI(_AU) 2 Öffner + 1 Schließer PTSFP(L)OO(_AU) 2 Öffner PTSFP(L)OI(_AU) 1 Öffner + 1 Schließer</p> <p>Kontaktgeber mit Printanschluss (Zwischenbauversion)</p> <p>PTSOOO(_AU) 3 Öffner PTSOOI(_AU) 2 Öffner + 1 Schließer PTS(L)OO(_AU) 2 Öffner PTS(L)OI(_AU) 1 Öffner + 1 Schließer</p> <p>Techn. Daten identisch mit FRVK... (Betätiger incl. Kontaktgeber)</p>	

ZERTIFIKAT
 Nr. B 14 02 53244 012



Betätiger-Type	Ø	Kontaktgeber	Product Service Gesamtgerät	
OKJUV OKJBUV	23 x 23	ASI_SAW16E technische Daten siehe Betriebsanleitung AS-Interface	TÜV Bauartprüfung	
QXJBUV QXJUV	24 x 24			
OKUVGB	16			
RKUV28 RXBUV RXBUVSE RKUV40 RKUV40_496 RKUV32 RKUVGB RKVGB XFV32				
RXJBUV RXJUV RRJUV				22
RXUV RXUVP				16
OKJUV OKJBUV	23 x 23			ASI_SAW16, ASI_SAW16A technische Daten siehe Betriebsanleitung AS-Interface
QXJBUV QXJUV	24 x 24			
OKUVGB	16			
RKUV28 RXBUV RXBUVSE RXBLUVSE RXBLUV RKUV40 RKUV40_496 RKUV32 RKUVGB RKVGB XFV32				
RXJBUV RXJUV RRJUV		22		
RXUV RXUVP		16		

ZERTIFIKAT
 Nr. B 14 02 53244 012



QRBLUV QRBLUVSE QRBUV QRBUVSE QRSKUV QRSKUVSE QRSKLUV QRSKLUVSE QRBUV70	22	ASI_SAW22E technische Daten siehe Betriebsanleitung AS-Interface	Product Service
QRJUV	26 x 26		TÜV Bauartprüfung
QRUV QRUVP QRV, RV RUV	22		
KRV KRJUV KRBUV70	30		
DXRV...	22		
QRBLUV QRBLUVSE QRBUV QRBUVSE QRSKUV QRSKUVSE QRSKLUV QRSKLUVSE QRBUV70	22	ASI_SAW22, ASI_SAW22A technische Daten siehe Betriebsanleitung AS-Interface	
QRJUV	26 x 26		TÜV Bauartprüfung
QRUV QRUVP QRV, RV RUV	22		
KRV KRJUV KRBUV70	30		
DXRV...	22		

ZERTIFIKAT
 Nr. B 14 02 53244 012



RRJUV FRVK...	22	Zubehör zu Betätiger: Schutzkragen		Product Service
		RSK22	Schutzkragen, zum Unterklemmen	
		RRSK	Schutzkragen, zum Unterklemmen	
		RSKF22	Schutzkragen zum Aufkleben / Anschrauben	
RKUVGB RKUV28	16	RKSK	Schutzkragen, zum Unterklemmen	



		Minibox (bestückte Not-Aus-Gehäuse)	Product Service
MB (minibox)	MBW_FRVK(L)OO	2 Öffner Kabeleinführung bodenseitig Kontaktelement: PTOO	<p>alle Betätiger- und Kontaktelemente sind oben in der Auflistung enthalten !</p> <p>Schaltspannung: max. 36V DC</p> <p>Schaltstrom: max. 100mA</p>
	MBP_FRVK(L)OO	2 Öffner Kabeleinführung seitlich Kontaktelement: PTOO	
	MBM124_FRVKOO	2 Öffner M12-Anschluss, 4-pol. Kontaktelement: PTSFPOO	
	MBM125_FRVKOO	2 Öffner M12-Anschluss, 5-pol. Kontaktelement: PTSFPOO_AU	
	MBM128_FRVKOOI	2 Öffner + 1 Schliesser M12-Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPOOI_AU	
	MBM128_FRVKLOO	2 Öffner M12-Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPLOO_AU	
	MBM128_NOOITI	Gehäuse mit 2 Einbaustellen 2 Öffner + 1 Schließer M12-Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPOOI_AU 2. Einbauöffnung: FRRJTKIP_AU	
	MBM128_FRVKOOO	3 Öffner M12- Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPOOO_AU	
	MBM128_NOOOTI	Gehäuse mit 2 Einbaustellen 3 Öffner M12- Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPOOO_AU 2. Einbauöffnung: FRRJTKIP_AU	
	MBM128_NOOTLI	Gehäuse mit 2 Einbaustellen 2 Öffner M12- Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPOO_AU 2. Einbauöffnung: FRRJTKLIP_AU	
	MBM128_NOOTI	Gehäuse mit 2 Einbaustellen 2 Öffner M12- Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPOO_AU 2. Einbauöffnung: FRRJTKIP_AU	
	MBM128_NLOOTI	Gehäuse mit 2 Einbaustellen 2 Öffner M12- Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPLOO_AU 2. Einbauöffnung: FRRJTKIP_AU	
MBM128_NOOM	Gehäuse mit 2 Einbaustellen 2 Öffner M12- Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPOO_AU 2. Einbauöffnung: FRRJNKLP (Meldeleuchte)		



	<p>MBM128_NOOOM Gehäuse mit 2 Einbaustellen 3 Öffner M12- Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPOOO_AU 2. Einbauöffnung: FRRJNKLP (Meldeleuchte)</p> <p>MBM128_NLOITI Gehäuse mit 2 Einbaustellen 1 Öffner + 1 Schließer M12- Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPLOI_AU 2. Einbauöffnung: FRRJTKIP_AU (Meldeleuchte)</p> <p>MBM128_NLOIM Gehäuse mit 2 Einbaustellen 1 Öffner + 1 Schließer M12- Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPLOI_AU 2. Einbauöffnung: FRRJNKLP (Meldeleuchte)</p> <p>MBM128_NOOIM Gehäuse mit 2 Einbaustellen 2 Öffner + 1 Schließer M12- Anschluss, 8-pol. Kontaktelement: PTSFPLOI_AU 2. Einbauöffnung: FRRJNKLP (Meldeleuchte)</p> <p>- beleuchtbar (L):</p> <p>Zubehör: FRRJTKIP_AU (Taste incl. Kontaktelement, unbeleuchtet) FRRJTKLIP_AU (Taste incl. Kontaktelement, beleuchtbar) FRRJNKLP (Meldeleuchte)</p> <p>FRRJ(T)(N)(K)(L)IP(_AU) 1 Schließer</p> <p>- beleuchtbar (L): max.30VAC/DC(14mA bei 24DC) - Goldkontakt (_AU): Goldauflage 5µm Mech. Lebensdauer: 1 Mio Elektrische Lebensdauer: 1 Mio</p> <p>Kontaktwerkstoff: AgNi vergoldet Schaltspannung: 20mV ... 42V AC/DC Schaltstrom: 1mA ... 100mA</p>	<p>Product Service</p> <p>Die Schaltelemente der Taste FRRJ... Entspricht o.g. aufgeführten PTS...-Typen</p>
--	---	---

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20130129-E348949
Report Reference E348949-20130125
Issue Date 2013-JANUARY-29

Issued to: GEORG SCHLEGEL GMBH & CO KG
AM KAPELLENWEG
88525 DURMENTINGEN/WUERTT GERMANY


This is to certify that representative samples of COMPONENT - EMERGENCY STOP DEVICES
See Addendum Page

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: IEC 60947-5-5, "Low-Voltage Switchgear and Controlgear - Part 5-5: Control Circuit Devices and Switching Elements - Electrical Emergency Stop Device with Mechanical Latching Function"
UL 508 - STANDARD FOR INDUSTRIAL CONTROL EQUIPMENT

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being covered by UL's Recognition and Follow-Up Service.

The UL Recognized Component Mark generally consists of the manufacturer's identification and catalog number, model number or other product designation as specified under "Marking" for the particular Recognition as published in the appropriate UL Directory. As a supplementary means of identifying products that have been produced under UL's Component Recognition Program, UL's Recognized Component Mark: , may be used in conjunction with the required Recognized Marks. The Recognized Component Mark is required when specified in the UL Directory preceding the recognitions or under "Markings" for the individual recognitions.

Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for use as components of complete equipment submitted for investigation rather than for direct separate installation in the field. The final acceptance of the component is dependent upon its installation and use in complete equipment submitted to UL LLC.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product.



William R. Carney, Director, North American Certification Programs
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at www.ul.com/contactus



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20130129-E348949
Report Reference E348949-20130125
Issue Date 2013-JANUARY-29

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Emergency Stop Device, panel mounted actuators. Models QRUV, QRBUV, QRBUVSE, QRBLUV, QRBLUVSE, QRSKLUV, QRSKLUVSE, QRSKUV, QRSKUVSE, QRUV, KRJUV, QRBUV70, or KRBUV70.

Accessories – Contact holders models MAL, MHR_3, MHR_5



William R. Carney, Director, North American Certification Programs
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at www.ul.com/contactus



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20130129-E72889
Report Reference E72889-19870921
Issue Date 2013-JANUARY-29

Issued to: GEORG SCHLEGEL GMBH & CO KG
AM KAPELLENWEG
88525 DURMENTINGEN/WUERTT GERMANY


**This is to certify that
representative samples of**

AUXILIARY DEVICES
See addendum page for products covered.

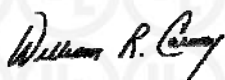
Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: Standard for Industrial Control Equipment, UL508
Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Listing Mark for the US and Canada should be considered as being covered by UL's Listing and Follow-Up Service meeting the appropriate requirements for US and Canada.

The UL Listing Mark for the US and Canada generally includes: the UL in a circle symbol with "C" and "US" identifiers:  the word "LISTED"; a control number (may be alphanumeric) assigned by UL; and the product category name (product identifier) as indicated in the appropriate UL Directory.

Look for the UL Listing Mark on the product.



William R. Carney, Director, North American Certification Programs

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at www.ul.com/contactus



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20130129-E72889
Report Reference E72889-19870921
Issue Date 2013-JANUARY-29

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Products covered:

USL - Auxiliary Devices (combinations of contact blocks and operators as follows):

Actuators - Type L or LJ, followed by T, H or N, followed by EDG. Type LDEDG.

Actuators Series Kombitast-R - Type KR, followed by T, H, K, S, V, VSCH, FS, FV, WA, WB, WC, STA, STB, SCH, SS, BS, R, NT, NN, NS, L14F or L14H.

Actuators Series Quartex and Quartex Juwel - Type Q or QJ, followed by T, H, K, SS or N, followed by EDG.

Actuators Series Quartex-R - Type QR, followed by BLUV, BLUV_SWP, BLUVSE, BS, BUV, BUV_SWP, BUVSE, BUVSE_SWP, H, K, NF, NH, R, S, SCH, SKLUV, SKLUVSE, SKUV, SKUVSE, SS, STA, STB, T, UV, UVP, V, VSCH, WA, WB or WC. Type RFS or RFV.

Actuators Series Rondex - Type R, followed by T, H, K, S, V, VSCH, FS, FV, WA, WB, WC, STA, STB, SS, BS, SCH, R, NT, NN, NS or NG.

Actuators Series Rondex-Juwel - Type RJ, followed by TDE, JKDE, SE, VE, VSCHE, FS, FV, WAE, WBE, STE, SSE, SCHE, NFE, NHE or NE.

Contact Blocks - Types ETR, ETR2, ETR97, EDSR, ETLR, ETLR2, EDSL, ETLRTR, ETLRV, ET, ET2, ET97, ETL, ETL2, ETLTR, ETLV.

Enclosure – Model SIL16/1, SILH16/1, SIL22/1 and SILH22/1.

Modular Contact Blocks - Types MTO, MTO_545, MTI, MTI_545, MTIV, MTON, MTOS, MTOSF, MTOSFE.

Modular Adapter - Type MAL.

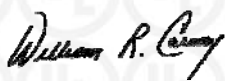
Module Holders - Types MHR_3, MHR_5.

Pilot Light Sockets - EL9R, L9R, EL9, FE14, FE15, ML, MFL

Pilot Light with R.C. Units - EVCE2, EVCE4, MF

Pilot Light with Resistors - EL9RV, EL9V, MFLW, MLW

Pilot Light with Transformers - EL9RTR, EL9TR, ETRE, ETRZ



William R. Carney, Director, North American Certification Programs

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at www.ul.com/contactus



