

Technische Daten FSL00

NHS02	NH-Sicherungslastschaltleiste Fuchs-185		Typ:		FSL00 3x.	
Elektrische Kenngrößen <i>electrical characteristics</i>	Nach Norm / <i>according to standard</i>				DIN EN 60947-3	
	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>for NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		Größe <i>size</i>		00	
	Schienensystem / <i>busbar system</i>		-	mm	185	
	Polzahl / <i>pole number</i>		-	-	3	
	Schaltbarkeit / <i>pole switchable</i>	wählbar / <i>selectable</i>	-	-	1polig oder 3polig	
	Bemessungsbetriebsspannung <i>rated operational voltage</i>		U _e	V	AC690	
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>rated operational current ¹⁾</i>		I _e	A	160	
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen <i>conv. free air thermal current with fuse-links</i>		I _{th}	A	160	
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <i>conv. free air thermal current with solid-links</i>		I _{th}	A	210	
	Bemessungsfrequenz <i>rated frequency</i>		f _n	Hz	40-60	
	Bemessungsisolationsspannung <i>rated insulation voltage</i>		U _i	V	AC800	
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v	W	23	
	Verlustleistung bei 80% I _{th} (ohne Sicherungen) ²⁾ <i>power loss at 80% I_{th} (without fuse-links) ²⁾</i>		P _v	W	14,7	
	Bemessungsstossspannung <i>rated impulse withstand voltage</i>		U _{imp}	kV	8	
	Gebrauchskategorie <i>utilization category</i>		-	-	AC-23B (160 A/400 V) AC-23B (160 A/500 V) AC-22B (160 A/690 V)	
	Bemessungseinschaltvermögen / <i>rated making capacity</i>		I	A	1600 (500 V)	
	Bemessungsausschaltvermögen / <i>rated breaking capacity</i>		I	A	1280 (500 V)	
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ³⁾ <i>rated conditional short-circuit current ³⁾</i>		I _{cc}	kA	100 (AC 690 V) 120 (AC 500 V)	
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>rated short-time withstand current</i>	mit TRM ohne Verriegelung	I _{cw}	kA _{eff}	7	
		mit TRM mit Verriegelung			-	
Kabel- anschluss <i>terminal</i>	Schraubanschluss <i>screw terminal</i>		-	-	M8	
	Flachanschluss <i>flat terminal</i>	Kabelschuh <i>cable lug</i>	-	mm ²	1 x 10-95 (max. 25 mm breit)	
		Flachschiene <i>flat bar</i>	-	mm	20 x 10	
		Anzugsdrehmoment <i>tightening torque</i>	M _a	Nm	12-15	
	Klemme (Prismenklemme) <i>clamp</i>	Klemmquerschnitt <i>clamping cross-section</i>	-	mm ²	P00-70	10-70 Al/Cu
		Anzugsdrehmoment <i>tightening torque</i>	M _a	Nm		2.6

Schutzart <i>degree of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut mit Klemmen- und Seitenabdeckung <i>front side, device fitted with clamp and side covers</i>	Betriebszustand / vorne <i>operating condition / front</i>	-	-	IP3X
		Betriebszustand / seitlich <i>operating condition / side</i>	-	-	IP2X
		Schaltdeckel geöffnet <i>switching element open</i>	-	-	IP2X

Betriebs- bedingungen <i>operating conditions</i>	Umgebungstemperatur ⁴⁾ / <i>ambient temperature</i> ⁴⁾	T _{amb}	°C	-25 bis/to +55
	Erwärmung (bei 100% Belastung) / <i>warming</i>	T _{amb}	K	31.8
	Spannungsprüflöcher / <i>voltage test verifier</i>			Auf Kontakt / <i>to contact</i>
	Bemessungsbetriebsart / <i>rated operating mode</i>			Dauerbetrieb / <i>continuous operation</i>
	Betätigung / <i>actuation</i>	-	-	Abhängige Handbetätigung <i>dependent manual operation</i>
	Einbaulage <i>mounting position</i>	-	-	Senkrecht, waagerecht <i>vertical, horizontal</i>
	Anschluss Leiter <i>wire connection</i>	-	-	unten, wahlweise nach oben <i>from above and below</i>
	Höhenlage / <i>altitude</i>	-	m	Bis zu 2000 / <i>up to 2000</i>
	Verschmutzungsgrad / <i>pollution degree</i>	-	-	3
	Gewicht / <i>weight</i>	-	kg	2.1
	Überspannungskategorie / <i>overvoltage category</i>	-	-	IV

Material- deklaration <i>material declaration</i>	Kontaktsystem / <i>contact system</i>			Delta
	Kontaktmaterial / <i>contact material</i>			Cu-versilbert / <i>Cu/Ag</i>
	Verwendbar mit Sicherungseinsätzen / <i>useable with fuse cartridges</i>			NH000 / NH00
	Kunststoff (Flammschutzmittel) / <i>plastic material flame retardants</i>			halogenfrei
	Brandverhalten / <i>fire performance</i>			selbstverlöschend

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.
- 2) Bezugsgrösse für Austausch von Geräten nach DIN EN 61439-1 Abs. 10.10.4.2.
Reference value for replacement of devices acc. to DIN EN 61439-1 clause 10.10.4.2.
- 3) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG. / *Type tested with NH fuse-links characteristic gG.*
- 4) 35°C Normaltemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom. / *35°C normal temperature, at 55°C with reduced operating current.*

Technische Daten FSL2

NHS02	NH-Sicherungslastschaltleiste Fuchs-185		Typ:		FSL2 3x..	
Elektrische Kenngrößen <i>electrical characteristics</i>	Nach Norm / <i>according to standard</i>				DIN EN 60947-3	
	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>for NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		Größe <i>size</i>		2	
	Schienensystem / <i>busbar system</i>		-	mm	185	
	Polzahl / <i>pole number</i>		-	-	3	
	Schaltbarkeit / <i>pole switchable</i>	wählbar / <i>selectable</i>	-	-	1polig oder 3polig	
	Bemessungsbetriebsspannung <i>rated operational voltage</i>		U _e	V	AC690	
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>rated operational current ¹⁾</i>		I _e	A	400	
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen <i>conv. free air thermal current with fuse-links</i>		I _{th}	A	400	
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <i>conv. free air thermal current with solid-links</i>		I _{th}	A	630	
	Bemessungsfrequenz <i>rated frequency</i>		f _n	Hz	40-60	
	Bemessungsisolationsspannung <i>rated insulation voltage</i>		U _i	V	AC1000	
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v	W	45.9	
	Bemessungsstossspannung <i>rated impulse withstand voltage</i>		U _{imp}	kV	12	
	Gebrauchskategorie <i>utilization category</i>		-	-	AC-23B (400 A/400 V) AC-22B (630 A/500 V) AC-21B (630 A/690 V)	
	Bemessungseinschaltvermögen / <i>rated making capacity</i>		I	A	1200 (500 V)	
	Bemessungsausschaltvermögen / <i>rated breaking capacity</i>		I	A	1200 (500 V)	
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ²⁾ <i>rated conditional short-circuit current ²⁾</i>		I _{cc}	kA	120 (AC 500 V)	
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>rated short-time withstand current</i>	mit TRM ohne Verriegelung	I _{cw}	kA _{eff}	10 / 1-polig schaltbar 15 / 3-polig schaltbar	
		mit TRM mit Verriegelung			25	
	Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen <i>rated short-circuit making capacity</i>		I _{cm}	kA	100 (AC 690 V) 120 (AC 500 V)	
	Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>max. permis. power loss per fuse-link</i>		P _a	W	45	
	Elektrische Lebensdauer / <i>electrical durability</i>		n		200	
	Mechanische Lebensdauer / <i>mechanical durability</i>		n		800	

Kabel- anschluss <i>cable terminal</i>	Flachanschluss <i>flat terminal</i>	Schraubanschluss <i>screw terminal</i>	-	-	M12	
		Kabelschuh <i>cable lug</i>	-	mm ²	1 x 25-300	
		Flachschiene <i>flat bar</i>	-	mm	30 x 10	
		Anzugsdrehmoment <i>tightening torque</i>	M _a	Nm	35-40	
	Klemme (Prismenklemme) <i>clamp</i>	Klemmquerschnitt <i>clamping cross-section</i>	-	mm ²	KM2G	25-300
		Anzugsdrehmoment <i>tightening torque</i>	M _a	Nm		32

Schutzart <i>degree of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut mit Klemmen- und Seitenabdeckung <i>front side, device fitted with clamp and side covers</i>	Betriebszustand / vorne <i>operating condition / front</i>	-	-	IP3X
		Betriebszustand / seitlich <i>operating condition / side</i>	-	-	IP2X
		Schaltdeckel geöffnet <i>switching element open</i>	-	-	IP2X

Betriebs- bedingungen <i>operating conditions</i>	Umgebungstemperatur ³⁾ / <i>ambient temperature</i> ³⁾	T _{amb}	°C	-25 bis/to +55
	Erwärmung (bei 100% Belastung) ⁴⁾ / <i>warming</i> ⁴⁾	T _{amb}	K	31.8
	Spannungsprüflöcher / <i>voltage test verifier</i>			Auf Kontakt / <i>to contact</i>
	Bemessungsbetriebsart / <i>rated operating mode</i>			Dauerbetrieb / <i>continuous operation</i>
	Betätigung / <i>actuation</i>	-	-	Abhängige Handbetätigung <i>dependent manual operation</i>
	Einbaulage <i>mounting position</i>	-	-	Senkrecht, waagrecht <i>vertical, horizontal</i>
	Anschluss Leiter <i>wire connection</i>	-	-	unten, wahlweise nach oben <i>from above and below</i>
	Höhenlage / <i>altitude</i>	-	m	Bis zu 2000 / <i>up to 2000</i>
	Verschmutzungsgrad / <i>pollution degree</i>	-	-	3
	Gewicht / <i>weight</i>	-	kg	5.7
	Überspannungskategorie / <i>overvoltage category</i>	-	-	IV

Material- deklaration <i>material declaration</i>	Kontaktsystem / <i>contact system</i>			Delta (verlustarm)
	Kontaktmaterial / <i>contact material</i>			CU-versilbert / <i>Cu/Ag</i>
	Verwendbar mit Sicherungseinsätzen / <i>useable with fuse cartridges</i>			NH2, NH3
	Kunststoff (Flammschutzmittel) / <i>plastic material flame retardants</i>			halogenfrei
	Brandverhalten / <i>fire performance</i>			selbstverlöschend

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.
- 2) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG. / *Type tested with NH fuse-links characteristic gG.*
- 3) Kein Reduktionsfaktor nötig, die Schaltleiste kann im Verbund zu 100% belastet werden.
No reduction factor necessary, the switching strip can serially be loaded to 100%
- 4) Gemessen bei 100% Belastung über alle 3 Pole (Pole reihengeschaltet) mit Trennmesser
measured at 100% load on all 3 poles (poles serially connected) with solid-links

Technische Daten FSL3

NHS02	NH-Sicherungslastschaltleiste Fuchs-185		Typ:		FSL3 3x..
Elektrische Kenngrößen <i>electrical characteristics</i>	Nach Norm / <i>according to standard</i>				DIN EN 60947-3
	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>for NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		Größe <i>size</i>		3
	Schienensystem / <i>busbar system</i>		-	mm	185
	Polzahl / <i>pole number</i>		-	-	3
	Schaltbarkeit / <i>pole switchable</i>	wählbar / <i>selectable</i>	-	-	1polig oder 3polig
	Bemessungsbetriebsspannung <i>rated operational voltage</i>		U _e	V	AC690
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>rated operational current ¹⁾</i>		I _e	A	630
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen <i>conv. free air thermal current with fuse-links</i>		I _{th}	A	630
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <i>conv. free air thermal current with solid-links</i>		I _{th}	A	800
	Bemessungsfrequenz <i>rated frequency</i>		f _n	Hz	40-60
	Bemessungsisolationsspannung <i>rated insulation voltage</i>		U _i	V	AC1000
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v	W	101.8
	Bemessungsstossspannung <i>rated impulse withstand voltage</i>		U _{imp}	kV	12
	Gebrauchskategorie <i>utilization category</i>		-	-	AC-23B (630 A/400 V) AC-22B (800 A/500 V) AC-21B (630 A/690 V)
	Bemessungseinschaltvermögen / <i>rated making capacity</i>		I	A	1890 (500 V)
	Bemessungsausschaltvermögen / <i>rated breaking capacity</i>		I	A	1890 (500 V)
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ²⁾ <i>rated conditional short-circuit current ²⁾</i>		I _{cc}	kA	100 (AC 690 V) 120 (AC 500 V)
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>rated short-time withstand current</i>	mit TRM ohne Verriegelung	I _{cw}	kA _{eff}	10 / 1-polig schaltbar 15 / 3-polig schaltbar
		mit TRM mit Verriegelung			25
Kabel- anschluss <i>cable terminal</i>	Flachanschluss <i>flat terminal</i>	Schraubanschluss <i>screw terminal</i>	-	-	M12
		Kabelschuh <i>cable lug</i>	-	mm ²	1 x 25-300
		Flachschiene <i>flat bar</i>	-	mm	30 x 10
		Anzugsdrehmoment <i>tightening torque</i>	M _a	Nm	35-40

Schutzart <i>degree of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut mit Klemmen- und Seitenabdeckung <i>front side, device fitted with clamp and side covers</i>	Betriebszustand / vorne <i>operating condition / front</i>	-	-	IP3X
		Betriebszustand / seitlich <i>operating condition / side</i>	-	-	IP2X
		Schaltdeckel geöffnet <i>switching element open</i>	-	-	IP2X

Betriebs- bedingungen <i>operating conditions</i>	Umgebungstemperatur ³⁾ / <i>ambient temperature</i> ³⁾	T _{amb}	°C	-25 bis/to +55
	Erwärmung (bei 100% Belastung) ⁴⁾ / <i>warming</i> ⁴⁾	T _{amb}	K	52.4
	Spannungsprüflöcher / <i>voltage test verifier</i>			Auf Kontakt / <i>to contact</i>
	Bemessungsbetriebsart / <i>rated operating mode</i>			Dauerbetrieb / <i>continuous operation</i>
	Betätigung / <i>actuation</i>	-	-	Abhängige Handbetätigung <i>dependent manual operation</i>
	Einbaulage <i>mounting position</i>	-	-	Senkrecht, waagerecht <i>vertical, horizontal</i>
	Anschluss Leiter <i>wire connection</i>	-	-	unten, wahlweise nach oben <i>from above and below</i>
	Höhenlage / <i>altitude</i>	-	m	Bis zu 2000 / <i>up to 2000</i>
	Verschmutzungsgrad / <i>pollution degree</i>	-	-	3
	Gewicht / <i>weight</i>	-	kg	6.7
	Überspannungskategorie / <i>overvoltage category</i>	-	-	IV

Material- deklaration <i>material declaration</i>	Kontaktsystem / <i>contact system</i>			Delta (verlustarm)
	Kontaktmaterial / <i>contact material</i>			CU-versilbert / <i>Cu/Ag</i>
	Verwendbar mit Sicherungseinsätzen / <i>useable with fuse cartridges</i>			NH2, NH3
	Kunststoff (Flammschutzmittel) / <i>plastic material flame retardants</i>			halogenfrei
	Brandverhalten / <i>fire performance</i>			selbstverlöschend

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.
- 2) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG. / *Type tested with NH fuse-links characteristic gG.*
- 3) Kein Reduktionsfaktor nötig, die Schalteiste kann im Verbund zu 100% belastet werden.
No reduction factor necessary, the switching strip can serially be loaded to 100%
- 4) Gemessen bei 100% Belastung über alle 3 Pole (Pole reihengeschaltet) mit Trennmesser
measured at 100% load on all 3 poles (poles serially connected) with solid-links

Technische Daten FSL910

NHS02	NH-Sicherungslastschaltleiste Fuchs-185		Typ:		FSL910..
	Einspeiseleiste				DIN EN 60947-3
Elektrische Kenngrößen <i>electrical characteristics</i>	Nach Norm / <i>according to standard</i>		Größe <i>size</i>		3
	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>for NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		-		185
	Schienensystem / <i>busbar system</i>		-		3
	Polzahl / <i>pole number</i>		-		1polig oder 3polig
	Schaltbarkeit / <i>pole switchable</i>	wählbar / <i>selectable</i>	-		
	Bemessungsbetriebsspannung <i>rated operational voltage</i>		U _e	V	AC400
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>rated operational current ¹⁾</i>		I _e	A	910
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen <i>conv. free air thermal current with fuse-links</i>		I _{th}	A	910
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <i>conv. free air thermal current with solid-links</i>		I _{th}	A	1250
	Bemessungsfrequenz <i>rated frequency</i>		f _n	Hz	40-60
	Bemessungsisolationsspannung <i>rated insulation voltage</i>		U _i	V	AC690
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v	W	≤ 124.8
	Bemessungsstossspannung <i>rated impulse withstand voltage</i>		U _{imp}	kV	8
	Gebrauchskategorie <i>utilization category</i>		-	-	AC-22B (1250 A/400 V) AC-22B (910 A/400 V)
	Bemessungseinschaltvermögen / <i>rated making capacity</i>		I	A	1890 (500 V)
	Bemessungsausschaltvermögen / <i>rated breaking capacity</i>		I	A	1890 (500 V)
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ²⁾ <i>rated conditional short-circuit current ²⁾</i>		I _{cc}	kA	50
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>rated short-time withstand current</i>	mit TRM ohne Verriegelung	I _{cw}	kA _{eff}	10 / 1-polig schaltbar 15 / 3-polig schaltbar
		mit TRM mit Verriegelung			nicht erhältlich
Kabel- anschluss <i>cable terminal</i>	Flachanschluss <i>flat terminal</i>	Schraubanschluss <i>screw terminal</i>	-	-	M12
		Kabelschuh <i>cable lug</i>	-	mm ²	1 x 25-300
		Flachschiene <i>flat bar</i>	-	mm	30 x 10
		Anzugsdrehmoment <i>tightening torque</i>	M _a	Nm	35-40

Schutzart <i>degree of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut mit Klemmen- und Seitenabdeckung <i>front side, device fitted with clamp and side covers</i>	Betriebszustand / vorne <i>operating condition / front</i>	-	-	IP3X
		Betriebszustand / seitlich <i>operating condition / side</i>	-	-	IP2X
		Schaltdeckel geöffnet <i>switching element open</i>	-	-	IP2X

Betriebs- bedingungen <i>operating conditions</i>	Umgebungstemperatur / <i>ambient temperature</i>	T _{amb}	°C	-25 bis/to +55
	Erwärmung (bei 100% Belastung) ³⁾ / <i>warming</i> ³⁾	T _{amb}	K	52.4
	Spannungsprüflöcher / <i>voltage test verifier</i>			Auf Kontakt / <i>to contact</i>
	Bemessungsbetriebsart / <i>rated operating mode</i>			Dauerbetrieb / <i>continuous operation</i>
	Betätigung / <i>actuation</i>	-	-	Abhängige Handbetätigung <i>dependent manual operation</i>
	Einbaulage <i>mounting position</i>	-	-	Senkrecht, waagrecht <i>vertical, horizontal</i>
	Anschluss Leiter <i>wire connection</i>	-	-	unten, wahlweise nach oben <i>from above and below</i>
	Höhenlage / <i>altitude</i>	-	m	Bis zu 2000 / <i>up to 2000</i>
	Verschmutzungsgrad / <i>pollution degree</i>	-	-	3
	Gewicht / <i>weight</i>	-	kg	11.4
	Überspannungskategorie / <i>overvoltage category</i>	-	-	IV

Material- deklaration <i>material declaration</i>	Kontaktsystem / <i>contact system</i>			Delta (verlustarm)
	Kontaktmaterial / <i>contact material</i>			CU-versilbert / <i>Cu/Ag</i>
	Verwendbar mit Sicherungseinsätzen / <i>useable with fuse cartridges</i>			NH2, NH3
	Kunststoff (Flammschutzmittel) / <i>plastic material flame retardants</i>			halogenfrei
	Brandverhalten / <i>fire performance</i>			selbstverlöschend

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.
- 2) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen 400V/910A Betriebsklasse gTr. / *Type tested with NH fuse-links 400V/910A characteristic gTr.*
- 3) Gemessen bei 100% Belastung über alle 3 Pole (Pole reihengeschaltet) mit Trennmesser
measured at 100% load on all 3 poles (poles serially connected) with solid-links

Technische Daten FSLT3-3S./3x./1000/TM3

NHS02	NH-Sicherungslastschaltleiste Fuchs-185 Sammelschientrenner (Sammelschienenkupplung)		Typ:		FSLT3-3S./3x./1000/TM3..
Elektrische Kenngrößen <i>electrical characteristics</i>	Nach Norm / <i>according to standard</i>				DIN EN 60947-3
	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>for NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		Größe <i>size</i>		3
	Schienensystem / <i>busbar system</i>		-	mm	185
	Polzahl / <i>pole number</i>		-	-	3
	Schaltbarkeit / <i>pole switchable</i>	wählbar / <i>selectable</i>	-	-	1polig oder 3polig
	Bemessungsbetriebsspannung <i>rated operational voltage</i>		U _e	V	AC690
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>rated operational current ¹⁾</i>		I _e	A	1000
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen <i>conv. free air thermal current with fuse-links</i>		I _{th}	A	630
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <i>conv. free air thermal current with solid-links</i>		I _{th}	A	1000
	Bemessungsfrequenz <i>rated frequency</i>		f _n	Hz	40-60
	Bemessungsisolationsspannung <i>rated insulation voltage</i>		U _i	V	AC1000
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v	W	275
	Bemessungsstossspannung <i>rated impulse withstand voltage</i>		U _{imp}	kV	12
	Gebrauchskategorie <i>utilization category</i>		-	-	AC-22B (1000 A/400 V) AC-22B (800 A/500 V) AC-21B (630 A/690 V)
	Bemessungseinschaltvermögen / <i>rated making capacity</i>		I	A	1890 (500 V)
	Bemessungsausschaltvermögen / <i>rated breaking capacity</i>		I	A	1890 (500 V)
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ²⁾ <i>rated conditional short-circuit current ²⁾</i>		I _{cc}	kA	100 (AC 690 V) 120 (AC 500 V)
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>rated short-time withstand current</i>	mit TRM ohne Verriegelung	I _{cw}	kA _{eff}	10 / 1-polig schaltbar 15 / 3-polig schaltbar
		mit TRM mit Verriegelung			25
Kabel- anschluss <i>cable terminal</i>	Schraubanschluss <i>screw terminal</i>		-	-	M12
	Flachanschluss / Seitenanschluss <i>flat terminal</i>	Anzugsdrehmoment <i>tightening torque</i>	M _a	Nm	35-40

Schutzart <i>degree of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut mit Klemmen- und Seitenabdeckung <i>front side, device fitted with clamp and side covers</i>	Betriebszustand / vorne <i>operating condition / front</i>	-	-	IP3X
		Betriebszustand / seitlich <i>operating condition / side</i>	-	-	IP2X
		Schaltdeckel geöffnet <i>switching element open</i>	-	-	IP2X

Betriebs- bedingungen <i>operating conditions</i>	Umgebungstemperatur / <i>ambient temperature</i>	T _{amb}	°C	-25 bis/to +55
	Spannungsprüflöcher / <i>voltage test verifier</i>			Auf Kontakt / <i>to contact</i>
	Bemessungsbetriebsart / <i>rated operating mode</i>			Dauerbetrieb / <i>uninterrupted duty</i>
	Betätigung / <i>actuation</i>	-	-	Abhängige Handbetätigung <i>dependent manual operation</i>
	Einbaulage <i>mounting position</i>	-	-	Senkrecht, waagrecht <i>vertical, horizontal</i>
	Anschluss Leiter <i>wire connection</i>	-	-	Linksseitig, rechtsseitig <i>left side, right side</i>
	Höhenlage / <i>altitude</i>	-	m	Bis zu 2000 / <i>up to 2000</i>
	Verschmutzungsgrad / <i>pollution degree</i>	-	-	3
	Gewicht / <i>weight</i>	-	kg	6.5
	Überspannungskategorie / <i>overvoltage category</i>	-	-	IV

Material- deklaration <i>/ material declaration</i>	Kontaktsystem / <i>contact system</i>			Delta (verlustarm)
	Kontaktmaterial / <i>contact material</i>			CU-versilbert / <i>Cu/Ag</i>
	Verwendbar mit Sicherungseinsätzen / <i>useable with fuse cartridges</i>			NH2, NH3
	Kunststoff (Flammschutzmittel) / <i>plastic material flame retardants</i>			halogenfrei
	Brandverhalten / <i>fire performance</i>			selbstverlöschend

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.
- 2) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG. / *Type tested with NH fuse-links characteristic gG.*

Technische Daten FSLT3-3S./3x2/2000/TM3

NHS02	NH-Sicherungslastschaltleiste Fuchs-185 Sammelschientrenner (Sammelschienenkupplung)		Typ:		FSLT3-3S./3x2/2000/TM3..
Elektrische Kenngrößen <i>electrical characteristics</i>	Nach Norm / <i>according to standard</i>				DIN EN 60947-3
	Für NH-Sicherungen nach DIN VDE 0636-2 <i>for NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636-2</i>		Größe <i>size</i>		3
	Schienensystem / <i>busbar system</i>		-	mm	185
	Polzahl / <i>pole number</i>		-	-	3
	Schaltbarkeit / <i>pole switchable</i>	wählbar / <i>selectable</i>	-	-	1polig
	Bemessungsbetriebsspannung <i>rated operational voltage</i>		U _e	V	AC690
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ <i>rated operational current ¹⁾</i>		I _e	A	2000
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen <i>conv. free air thermal current with fuse-links</i>		I _{th}	A	1600
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <i>conv. free air thermal current with solid-links</i>		I _{th}	A	2000
	Bemessungsfrequenz <i>rated frequency</i>		f _n	Hz	40-60
	Bemessungsisolationsspannung <i>rated insulation voltage</i>		U _i	V	AC690
	Gesamtverlustleistung bei I _{th} (ohne Sicherungen) <i>total power loss at I_{th} (without fuse-links)</i>		P _v	W	375
	Bemessungsstossspannung <i>rated impulse withstand voltage</i>		U _{imp}	kV	8
	Gebrauchskategorie <i>utilization category</i>		-	-	AC-20B (2000 A/690 V)
	Bemessungseinschaltvermögen / <i>rated making capacity</i>		I	A	1890 (500 V)
	Bemessungsausschaltvermögen / <i>rated breaking capacity</i>		I	A	1890 (500 V)
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ²⁾ <i>rated conditional short-circuit current ²⁾</i>		I _{cc}	kA	50
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>rated short-time withstand current</i>	mit TRM ohne Verriegelung	I _{cw}	kA _{eff}	20 / 1-polig schaltbar
		mit TRM mit Verriegelung			46
Kabel- anschluss <i>cable terminal</i>	Flachanschluss / Seitenanschluss <i>flat terminal</i>	Schraubanschluss <i>screw terminal</i>	-	-	M12
		Anzugsdrehmoment <i>tightening torque</i>	M _a	Nm	35-40
	Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen <i>rated short-circuit making capacity</i>		I _{cm}	kA	120
	Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>max. permis. power loss per fuse-link</i>		P _a	W	51
	Elektrische Lebensdauer / <i>electrical durability</i>		n		100
	Mechanische Lebensdauer / <i>mechanical durability</i>		n		500

Schutzart <i>degree of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut mit Klemmen- und Seitenabdeckung <i>front side, device fitted with clamp and side covers</i>	Betriebszustand / vorne <i>operating condition / front</i>	-	-	IP3X
		Betriebszustand / seitlich <i>operating condition / side</i>	-	-	IP2X
		Schaltdeckel geöffnet <i>switching element open</i>	-	-	IP2X

Betriebs- bedingungen <i>operating conditions</i>	Umgebungstemperatur / <i>ambient temperature</i>	T _{amb}	°C	-25 bis/to +55
	Spannungsprüflöcher / <i>voltage test verifier</i>			Auf Kontakt / <i>to contact</i>
	Bemessungsbetriebsart / <i>rated operating mode</i>			Dauerbetrieb / <i>uninterrupted duty</i>
	Betätigung / <i>actuation</i>	-	-	Abhängige Handbetätigung <i>dependent manual operation</i>
	Einbaulage <i>mounting position</i>	-	-	Senkrecht, waagrecht <i>vertical, horizontal</i>
	Anschluss Leiter <i>wire connection</i>	-	-	Linksseitig, rechtsseitig <i>left side, right side</i>
	Höhenlage / <i>altitude</i>	-	m	Bis zu 2000 / <i>up to 2000</i>
	Verschmutzungsgrad / <i>pollution degree</i>	-	-	3
	Gewicht / <i>weight</i>	-	kg	14
	Überspannungskategorie / <i>overvoltage category</i>	-	-	IV

Material- deklaration <i>/ material declaration</i>	Kontaktsystem / <i>contact system</i>			Delta (verlustarm)
	Kontaktmaterial / <i>contact material</i>			CU-versilbert / <i>Cu/Ag</i>
	Verwendbar mit Sicherungseinsätzen / <i>useable with fuse cartridges</i>			NH2, NH3
	Kunststoff (Flammschutzmittel) / <i>plastic material flame retardants</i>			halogenfrei
	Brandverhalten / <i>fire performance</i>			selbstverlöschend

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN EN 61439 zu beachten.
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to DIN EN 61439.
- 2) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG. / *Type tested with NH fuse-links characteristic gG.*