

## Technische Daten FSL00

NHS02	NH-Sicherungslastschaltleiste Fuchs-185	Typ:	FSL00..		
Elektrische Kenngrößen electrical characteristics	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 <sup>1)</sup> <i>rated operational current <sup>1)</sup></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 <math>I_{th}</math> (without fuse-links)</i>	$P_v$	W	23	
	Verlustleistung bei 80% $I_{th}$ (ohne Sicherungen) <sup>2)</sup> <i>power loss at 80% <math>I_{th}</math> (without fuse-links) <sup>2)</sup></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 <sup>3)</sup> <i>rated conditional short-circuit current <sup>3)</sup></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			-
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	12		
Elektrische Lebensdauer / <i>electrical durability</i>	n		200		
Mechanische Lebensdauer / <i>mechanical durability</i>	n		1400		

Kabel- anschluss cable terminal	Flachanschluss <i>flat terminal</i>	Schraubanschluss <i>screw terminal</i>	-	-	M8	
		Kabelschuh <i>cable lug</i>	-	mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>4)</sup> / <i>ambient temperature <sup>4)</sup></i>	T <sub>amb</sub>	°C	-25 bis/to +55
	Erwärmung (bei 100% Belastung) / <i>warming</i>	T <sub>amb</sub>	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, wannweise nach oben <i>from above and below</i>
	Höhenlage / <i>altitude</i>	-	-	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..		
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>		DIN 1 / 2 / 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 <sup>1)</sup> <i>rated operational current <sup>1)</sup></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 <math>I_{th}</math> (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 <sup>2)</sup> <i>rated conditional short-circuit current <sup>2)</sup></i>		$I_{cc}$	kA	120 (AC 500 V)		
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>rated short-time withstand current</i>		mit TRM ohne Verriegelung		10 / 1-polig schaltbar		
			mit TRM mit Verriegelung		15 / 3-polig schaltbar		
	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			
Kabelanschluss <i>cable terminal</i>	Flachanschluss <i>flat terminal</i>	Schraubanschluss <i>screw terminal</i>	-	-	M12		
		Kabelschuh <i>cable lug</i>	-	mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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
		Schaldeckel geöffnet <i>switching element open</i>	-	-	IP2X

Betriebs- bedingungen <i>operating conditions</i>	Umgebungstemperatur <sup>3)</sup> / <i>ambient temperature</i> <sup>3)</sup>	T <sub>amb</sub>	°C	-25 bis/to +55
	Erwärmung (bei 100% Belastung) <sup>4)</sup> / <i>warming</i> <sup>4)</sup>	T <sub>amb</sub>	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, wannweise nach oben <i>from above and below</i>
	Höhenlage / <i>altitude</i>	-	-	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 Schalleiste 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..		
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>		DIN 1 / 2 / 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 <sup>1)</sup> <i>rated operational current <sup>1)</sup></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 <math>I_{th}</math> (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 <sup>2)</sup> <i>rated conditional short-circuit current <sup>2)</sup></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
	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		48	
Elektrische Lebensdauer / <i>electrical durability</i>	n			200	
Mechanische Lebensdauer / <i>mechanical durability</i>	n			800	
Kabelanschluss <i>cable terminal</i>	Flachanschluss <i>flat terminal</i>	Schraubanschluss <i>screw terminal</i>	-	-	M12
		Kabelschuh <i>cable lug</i>	-	mm <sup>2</sup>	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 <sup>3)</sup> / <i>ambient temperature</i> <sup>3)</sup>	T <sub>amb</sub>	°C	-25 bis/to +55
	Erwärmung (bei 100% Belastung) <sup>4)</sup> / <i>warming</i> <sup>4)</sup>	T <sub>amb</sub>	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, wannweise nach oben <i>from above and below</i>
	Höhenlage / <i>altitude</i>	-	-	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 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 FSL910

NHS02	NH-Sicherungslastschaltleiste Fuchs-185 Einspeiseleiste	Typ:	FSL910..		
Elektrische Kenngrößen electrical characteristics	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>		DIN 1 / 2 / 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		AC400
	Bemessungsbetriebsstrom <sup>1)</sup> <i>rated operational current <sup>1)</sup></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 <math>I_{th}</math> (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 <sup>2)</sup> <i>rated conditional short-circuit current <sup>2)</sup></i>	$I_{cc}$	kA		50
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit <i>rated short-time withstand current</i>	mit TRM ohne Verriegelung	$I_{cw}$	kA <sub>eff</sub>	10 / 1-polig schaltbar 15 / 3-polig schaltbar
		mit TRM mit Verriegelung			nicht erhältlich
	Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen <i>rated short-circuit making capacity</i>	$I_{cm}$	kA		80
Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungseinsatz <i>max. permis. power loss per fuse-link</i>	$P_a$	W		61	
Elektrische Lebensdauer / <i>electrical durability</i>	n			200	
Mechanische Lebensdauer / <i>mechanical durability</i>	n			500	
Kabel- anschluss cable terminal	Flachanschluss <i>flat terminal</i>	Schraubanschluss <i>screw terminal</i>	-	-	M12
		Kabelschuh <i>cable lug</i>	-	mm <sup>2</sup>	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 <sub>amb</sub>	°C	-25 bis/to +55
	Erwärmung (bei 100% Belastung) <sup>3)</sup> / <i>warming</i> <sup>3)</sup>	T <sub>amb</sub>	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, wannweise nach oben <i>from above and below</i>
	Höhenlage / <i>altitude</i>	-	-	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 Sammelschienenentrenner (Sammelschienenkupplung)	Typ:	FSLT3-3S./3x./1000/TM3		
Elektrische Kenngrößen electrical characteristics	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>		DIN 1 / 2 / 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 <sup>1)</sup> <i>rated operational current <sup>1)</sup></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 <math>I_{th}</math> (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 <sup>2)</sup> <i>rated conditional short-circuit current <sup>2)</sup></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
	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			200	
Mechanische Lebensdauer / <i>mechanical durability</i>	n			800	
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

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 <sub>amb</sub>	°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>	-	-	unten, wannweise nach oben <i>from above and below</i>
	Höhenlage / <i>altitude</i>	-	-	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.*