







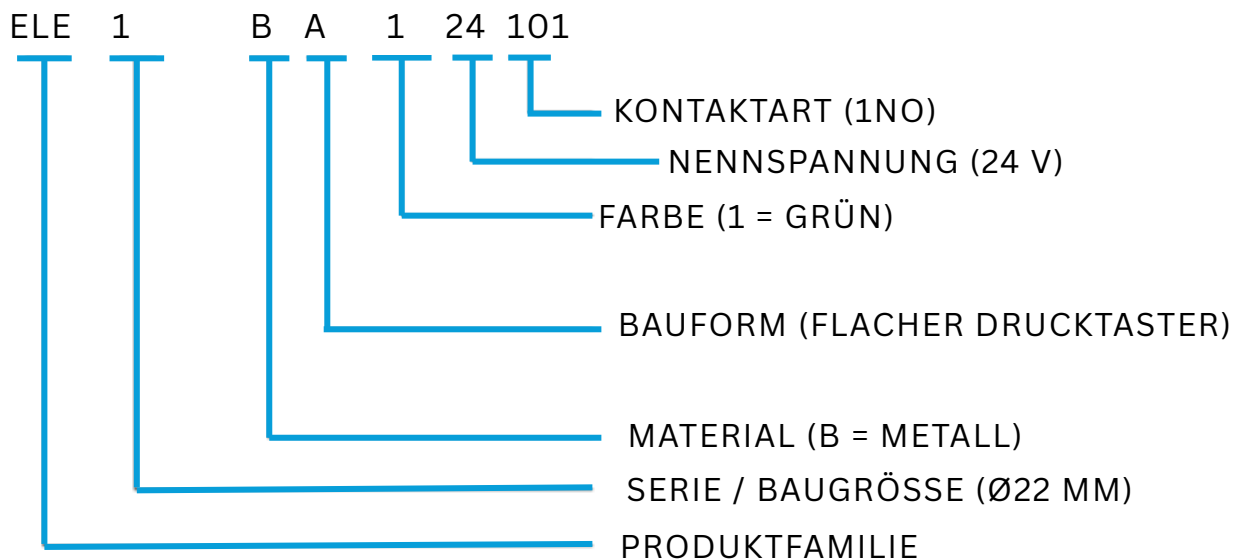

BEFEHLSMELDER

ELE-1/PUSHBUTTON SERIES

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Drucktaster-Serie wird in Steuerstromkreisen mit Wechselspannung bis 660 V AC (50/60 Hz) sowie Gleichspannung bis 400 V DC eingesetzt. Sie dient zur Steuerung von Signalen und Verriegelungsfunktionen. Das Hauptgehäuse der Drucktaster besteht aus einer Zinklegierung sowie hochwertigem, flammhemmendem Kunststoff. Die Kontakte sind aus einer speziellen Silberlegierung gefertigt, um eine hohe Beständigkeit gegen elektrische Erosion zu gewährleisten. Die Meldeleuchten-Serie ist für elektrische Schaltungen mit Wechselspannung bis 380 V AC (50 Hz) sowie Gleichspannung bis 380 V DC geeignet. Sie ist ideal für den Einsatz als Anzeige-, Warn- und Notsignal. Die Produkte entsprechen den Normen GB/T14048.1 und IEC 60947-5-1 und sind CE-, ISO9001-, RoHS- und UL-zertifiziert.

TYPENBEZEICHNUNG UND BEDEUTUN



ELE	= PRODUKTFAMILIE
1	= SERIE / BAUGRÖSSE (Ø22 MM)
B	= MATERIAL (B = METALL)
A	= BAUFORM (FLACHER DRUCKTASTER)
1	= FARBE (1 = GRÜN)
24	= NENNSPANNUNG (24 V AC/DC)
101	= KONTAKTART (1NO)

1) BASISMATERIAL

DER BUCHSTABE NACH DER SERIENNUMMER KENNZEICHNET DAS MATERIAL DER GRUNDKONSTRUKTION

CODE BEDEUTUNG

B METALLAUSFÜHRUNG
E KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG

2) BAUFORM-CODE (STRUKTURTYP)

DER BUCHSTABE NACH DEM MATERIALCODE DEFINIERT DIE MECHANISCHE BAUFORM BZW. FUNKTION DES BEDIENELEMENTS.

CODE BAUFORM

A FLACHER DRUCKTASTER	S NOT-AUS, DREHENTRIEGELUNG
W BELEUCHTETER DRUCKTASTER	T NOT-AUS, ZIEHENTRIEGELUNG
V MELDELEUCHTE	K KONTAKTBLOCK
D WAHLSCHALTER	Z ZUBEHÖR
J LANGGRIFF-WAHLSCHALTER	U DOPPELDRUCKTASTER
G SCHLÜSSELSCHALTER	

3) FARBCODE (ELE-NUMMEROLOGIE)

DIE ERSTE ZIFFER NACH DEM BAUFORM-CODE DEFINIERT DIE FARBE DES BETÄTIGUNGSELEMENTS.

CODE FARBE

1 GRÜN	
2 ROT	
3 GELB	
4 BLAU	
6 SCHWARZ	
7 WEISS	

4) NENNSPANNUNG

DIE ZWEISTELLIGE ODER DREISTELLIGE ZAHL NACH DEM FARBCODE BESCHREIBT DIE ELEKTRISCHE NENNSPANNUNG DES GERÄTS.

CODE SPANNUNG

12	12 V
24	24 V
110	110 V
230	230 V
400	400 V

KONTAKTART

DIE DREISTELLIGE ENDNUMMER BESCHREIBT DIE KONTAKTKONFIGURATION DES GERÄTS.

CODE KONTAKTART

101 1NO

102 1NC

103 2NO

104 2NC

105 1NO + 1NC

106 3NO

107 2NC + 1NO

108 2NO + 1NC

6) SYMBOLKENNZEICHNUNG (OPTIONAL)

SUFFIX BEDEUTUNG

-I SYMBOL „I“ 

-II SYMBOL „II“ 

-O SYMBOL „O“ 

-UP PFEIL ↑ 

-DN PFEIL ↓ 

-STOP STOP 

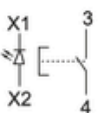
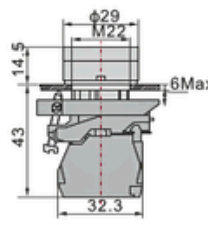
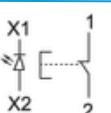
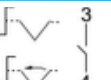
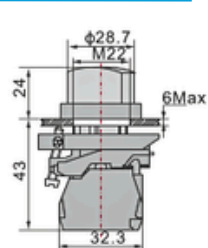
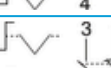
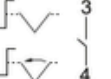
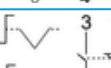
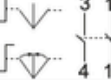
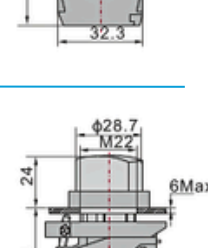
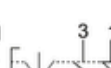
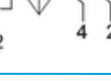
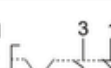
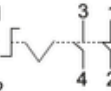
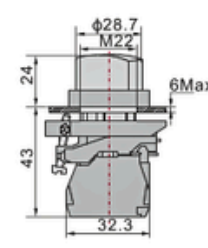
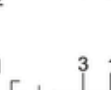
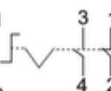
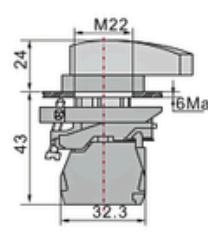
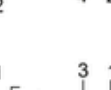
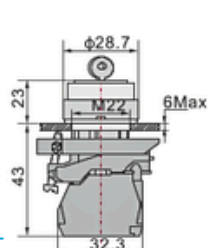
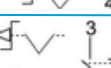
HAUPTTECHNISCHE KENNDATEN (GÜLTIG FÜR DIE GESAMTE SERIE)

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE KENNDATEN – TASTER			G. TECHNISCHE KENNDATEN – SIGNALLEUCHTE	
NENN-ISOLATIONSSPANNUNG	AC 600 V (50HZ/60HZ)		ISOLATIONSWIDERSTAND	≥50 MΩ
BEMESSUNGSHEIZSTROM	10 A		KONTAKTWIDERSTAND	≤25 MΩ
ISOLATIONSWIDERSTAND	≥50 MΩ		PRUFSPANNUNG (DURCHSCHLAGSFESTIGKEIT)	AC 2,5 KV / MIN
KONTAKTWIDERSTAND	≤25 MΩ		SPANNUNGSTOLERANZ	±20 %
MECHANISCHE LEBENSDAUER	100 × 10 ⁴ (DRUCKTASTER)	50 × 10 ⁴ (WAHLSCHALTER, SCHLÜSSELSCHALTER)	HELLIGKEIT	60 CD/M ²
ELEKTRISCHE LEBENSDAUER	500 × 10 ⁴ (DRUCKTASTER)	25 × 10 ⁴ (WAHLSCHALTER, SCHLÜSSELSCHALTER)	DAUERBETRIEBSZEIT	10 × 10 ⁴ H

BEFEHLSMELDER



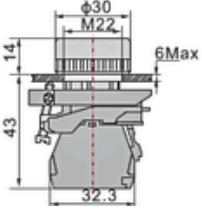
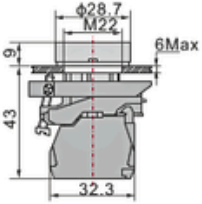
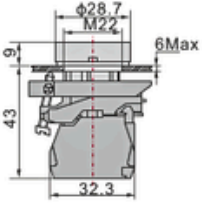
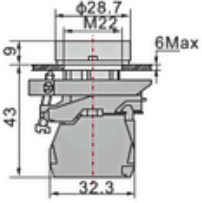
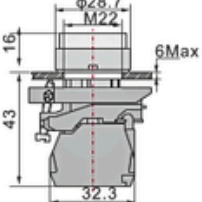
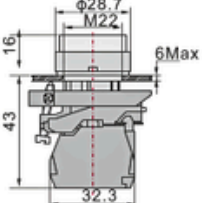
ELE-1/BEFEHLSMELDER SERIE 1

TASTER	BESCHREIBUNG	KONTAKT	SCHALTBILD	BETÄTIGUNG/FARBE	TYP	ABMESSUNG
 ELE-1-B-W1-24	BELEUCHTETER FLACHER DRUCKTASTER, FEDERRÜCKSTELLUNG	N/O		○ WEISS ● GRÜN ● GELB ● BLAU	ELE-1-B-W7 ELE-1-B-W1 ELE-1-B-W3 ELE-1-B-W4	
		220-240V				
		N/C		● ROT	ELE-1-B-W2	
 ELE-1-B-D21-101	WAHLSCHALTER, STANDARDGRIFF	N/O		2-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-DH21	
				2-STELLUNG, FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-DH41	
		N/O+NC		2-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-DH25	
				2-STELLUNG, FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-DH45	
		N/O+NC		3-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-DH33	
				3-STELLUNG, FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-DH53	
 ELE-1-B-JH2	WAHLSCHALTER LANGGRIFF	N/O		2-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-DHJ21	
				2-STELLUNG, FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-DHJ41	
		N/O+NC		2-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-DHJ25	
				2-STELLUNG, FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-DHJ45	
		N/O+NC		3-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-DHJ33	
				3-STELLUNG, FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-DHJ53	
 N/A	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK			○ WEISS ● GRÜN ● GELB ● BLAU ● ROT	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	
						
 N/A	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK			○ WEISS ● GRÜN ● GELB ● BLAU ● ROT	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	
						
 ELE-1-B-G21-101	SCHLÜSSELSCHALTER	N/O		ELE-1-B-G21	SCHLÜSSELSCHALTER, 2-STUFIG, RASTEND	
				ELE-1-B-G41	SCHLÜSSELSCHALTER, 2-STUFIG, FEDERRÜCKSTELLEND	
		N/O+NC		ELE-1-B-G25	SCHLÜSSELSCHALTER, 2-STUFIG, RASTEND, 1NO+1NC	
				ELE-1-B-G45	SCHLÜSSELSCHALTER, 2-STUFIG, FEDERRÜCKSTELLEND	
		N/O+NO		ELE-1-B-G33	SCHLÜSSELSCHALTER, 3-STUFIG, RASTEND	
				ELE-1-B-G53	SCHLÜSSELSCHALTER, 3-STUFIG, FEDERRÜCKSTELLEND	

BEFEHLSMELDER



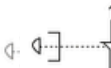
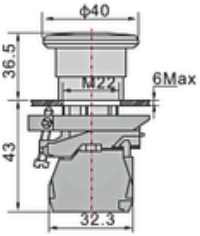
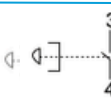
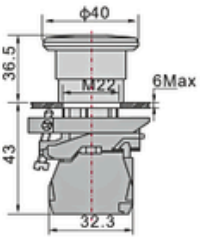
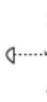
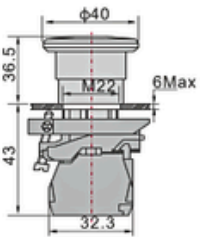
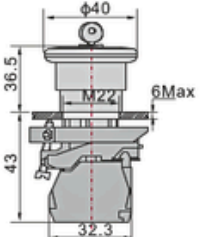
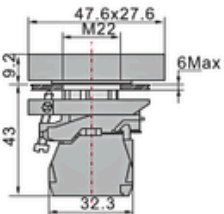
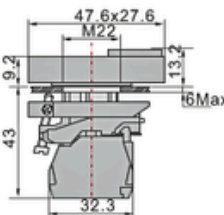
ELE-1/BEFEHLSMELDER SERIE 1

TASTER	BESCHREIBUNG	KONTAKT	SCHALTBILD	BETÄTIGUNG/FARBE	TYP	ABMESSUNGEN
	MELDELEUCHTE 12V / 24V / 110-130V / 220-240V (FÜR GLÜHLAMPE MIT BA9S-FASSUNG)		X1 X2	○ WEISS ● GRÜN ● ROT ● GELB ● BLAU	ELE-1-B-V7 ELE-1-B-V1 ELE-1-B-V2 ELE-1-B-V3 ELE-1-B-V4	
	DRUCKTASTER, FLACH FEDERRÜCKSTELLEND	N/O N/C	3 4 1 2	● SCHWARZ ● GRÜN ● BLAU ● GELB ● ROT	ELE-1-B-A6 ELE-1-B-A1 ELE-1-B-A4 ELE-1-B-A3 ELE-1-B-A2	
	DRUCKTASTER, FLACH FEDERRÜCKSTELLEND, SYMBOL	N/O N/C	3 4 1 2	— GRÜN = GRÜN ⓘ WEISS Ⓢ SCHWARZ Ⓛ BLAU ○ ROT ● STOP ROT	ELE-1-B-A1-101-I ELE-1-B-A1-101-II ELE-1-B-A7-101-UP ELE-1-B-A6-101-DN ELE-1-B-A2-102-O ELE-1-B-A2-102-STO	
	NICHT IM SORTIMENT		3 4 1 2	○ ● ● ● ● ●	NICHT IM SORTIMENT	
	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK		3 4 1 2	— = ⓘ Ⓢ ○ ● STOP	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	
	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK		3 4 1 2	● ● ● ● ●	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	

BEFEHLSMELDER



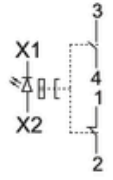
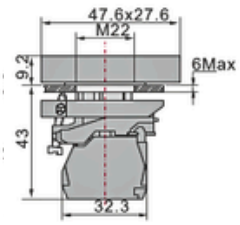
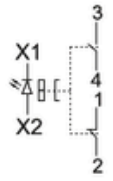
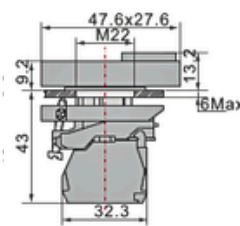
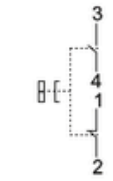
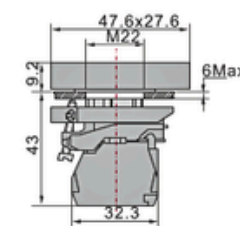
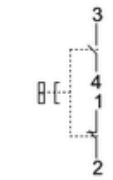
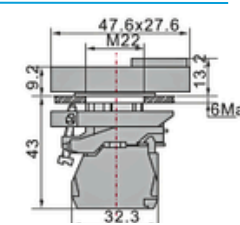
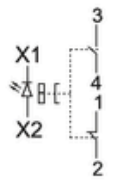
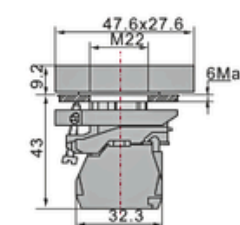
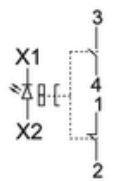
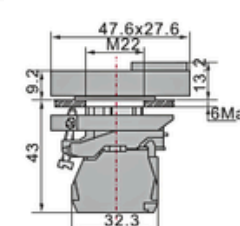
ELE-1/BEFEHLSMELDER SERIE 1

TASTER	BESCHREIBUNG	KONTAKT	SCHALTBILD	BETÄTIGUNG/FARBE	TYP	ABMESSUNGEN
 ELE-1-B-T32-102/105	NOT-AUS ZIEHENTRIEGELUNG	N/C		 ROT Ø40  Ø40 ELE-1-B-T32-102 (1NC)		
		N/O+N/C		 ROT Ø40  Ø40 ELE-1-B-T32-105 (1NO*NC)		
 N/A	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	N/C		 		
		N/O+N/C		  		
 ELE-1-B-S32-102	DREHENTRIEGELUNG	N/C		 ROT Ø30 N/A  Ø40 ELE-1-B-S32-102		
		N/O+N/C		 ROT Ø40 N/A  Ø60 N/A		
 N/A	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	N/C				
		N/O+N/C				
 N/A	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	N/O+N/C		 		
 N/A	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	N/O+N/C		 		

BEFEHLSMELDER

ELECT

ELE-1/BEFEHLSMELDER SERIE 1

TASTER	BESCHREIBUNG	KONTAKT	SCHALTBILD	BETÄTIGUNG/FARBE	ABMESSUNGEN
	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK			NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	
N/A					
	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK			NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	
N/A					
	DOPPELDRUCKTASTER 1x FLACH, GRÜN, SYMBOL „I“ 1x FLACH, ROT, SYMBOL „O“	N/O+N/C		GRÜN SCHWARZ ROT	
ELE-1-B-PU83-105					
	DOPPELDRUCKTASTER 1x FLACH, GRÜN, SYMBOL „I“ 1x VORSTEHEND, ROT, SYMBOL „O“	N/O+N/C		GRÜN SCHWARZ ROT	
ELE-1-B-PU84-101					
	BELEUCHTETER DOPPELDRUCKTASTER MIT INTEGRIERTER LED 1x FLACH, GRÜN, SYMBOL „I“ 1x FLACH, ROT, SYMBOL „O“ 1x ZENTRALE MELDELEUCHTE	N/O+N/C 220-240V		GRÜN WEISS ROT	
ELE-1-B-PU83-24					
	BELEUCHTETER DOPPELDRUCKTASTER MIT INTEGRIERTER LED 1x FLACH, GRÜN, SYMBOL „I“ 1x VORSTEHEND, ROT, SYMBOL „O“ 1x ZENTRALE MELDELEUCHTE	N/O+N/C 220-240V		GRÜN WEISS ROT	
ELE-1-B-PU84-24					

BEFEHLSMELDER



ELE-1/BEFEHLSMELDER SERIE 1

TASTER	BESCHREIBUNG	BETÄTIGUNG/FARBE	TYP
	MELDE- LEUCHTENKOPF	 GRÜN	ELE-1-B-V1
		 ROT	ELE-1-B-V2
		 GELB	ELE-1-B-V3
		 BLAU	ELE-1-B-V4
ELE-1-B-V1			
	DRUCKTASTERKOPF FLACH	 SCHWARZ	ELE-1-B-A2
		 GRÜN	ELE-1-B-A3
		 ROT	ELE-1-B-A4
		 GELB	ELE-1-B-A5
		 BLAU	ELE-1-B-A6
ELE-1-B-A3			
	DRUCKTASTERKOPF FLACH, MARKIERT	 GRÜN	ELE-1-B-A1-I
		 GRÜN	ELE-1-B-A1-II
		 WEISS	ELE-1-B-A6-DN
		 SCHWARZ	ELE-1-B-A4-UP
		 GRÜN	ELE-1-B-A7-UP
		 ROT	ELE-1-B-A2-O
		 ROT	ELE-1-B-A2-STOP
ELE-1-B-A2-O			
	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	    	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK
N/A			
	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	    	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK
N/A			
	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	     	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK
N/A			
	BELEUCHTETER DRUCKTASTERKOPF, FLACH	 GRÜN	ELE-1-B-W3
		 ROT	ELE-1-B-W4
		 GELB	ELE-1-B-W5
		 BLAU	ELE-1-B-W6
ELE-1-B-W3			

BEFEHLSMELDER



ELE-1/BEFEHLSMELDER SERIE 1

TASTER	BESCHREIBUNG	TYP	TASTER	BESCHREIBUNG	
	2-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-DH2		NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	
	3-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-DH4			
	2-STELLUNG- FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-DH3			
	3-STELLUNG- FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-DH5			
ELE-1-B-DH2			N/A		
	2-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-JH2		NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	
	3-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-JH4			
	2-STELLUNG- FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-JH3			
	3-STELLUNG- FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-JH5			
ELE-1-B-JH3			N/A		
	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK			NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	
N/A			N/A		
	NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK			NICHT IM SORTIMENT ERHÄLTICH AB MOQ50STK	
N/A			N/A		
	2-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-GH2		DOPPELDRUCKTASTERKOPF 1× FLACH, GRÜN, SYMBOL „I“ 1× FLACH, ROT, SYMBOL „O“	
	2-STELLUNG- FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-GH4			
	3-STELLUNG, RASTEND	ELE-1-B-GH3			
	3-STELLUNG- FEDERRÜCKSTELLEND	ELE-1-B-GH5			
N/A			ELE-1-B-PU83-105		
				DOPPELDRUCKTASTERKOPF 1× FLACH, GRÜN, SYMBOL „I“ 1× VORSTEHEND, ROT, SYMBOL „O“	
N/A			ELE-1-B-PU84-101		
				BELEUCHTETER DOPPELDRUCKTASTERKOPF 1× FLACH, GRÜN, SYMBOL „I“ 1× FLACH, ROT, SYMBOL „O“ 1× ZENTRALE MELDELEUCHTE	
ELE-1-B-PU83-24					
				BELEUCHTETER DOPPELDRUCKTASTERKOPF 1× FLACH, GRÜN, SYMBOL „I“ 1× VORSTEHEND, ROT, SYMBOL „O“ 1× ZENTRALE MELDELEUCHTE	
ELE-1-B-PU84-24					
	NOT-AUS-KOPF DREHENTRIEGELUNG	ROT Ø30	N/A		
		ROT Ø40	ELE-1-B-S32-102		
	NOT-AUS-KOPF ZIEHENTRIEGELUNG	ROT Ø60	N/A		
		ROT Ø40	N/A		
		N/A	N/A		
	NOT-AUS-KOPF FEDERRÜCKSTELLUNG	ROT Ø40	N/A		
		ROT Ø60	N/A		
		N/A	N/A		
		N/A	N/A		
		N/A	N/A		
ELE-1-B-S32-102					

KONTAKTBLOCK	BESCHREIBUNG	KONTAKTBLOCK	BESCHREIBUNG
	KONTAKTBLOCK, 1NO		METALLHALTER (ZUBEHÖR)
ELE-1-B-K101		N/A	
	KONTAKTBLOCK MIT INTEGRIERTER LAMPE		KONTAKTBLOCK, 1NC
ELE-1-B-Z-EV6L-24		ELE-1-B-K102	
	LED-LAMPE 24 V AC/DC, INKL. KONTAKTBLOCK NO/NC NO+NC		
ELE-1-B-Z-EV6L-24			