

EIN-AUS-SchalterEinbau

Powering Business Worldwide[™]

067352

Typ Art.-Nr. T0-1-8200/E



Katalog Nr. CT01-8200-DOKBUQ

Lieferprogramm			
Sortiment			Lasttrennschalter
Grundfunktion			EIN-AUS-Schalter
Typkenner			TO
Bauform			Einbau
Schutzart			Front IP65
NOT-Halt			ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion
			mit schwarzem Knebel und Frontschild
Abschließbarkeit			nicht abschließbar
			ohne Hilfsstrombahnen
Schaltzeichen			
			10 0 7
Frontschild-Nr.			FS 908
Hauptstrombahnen			
Pole		S	1
Hilfsstrombahnen			
		S	0
7		Ö	0
max. Bemessungsbetriebsleistung			
AC-23A			
400/415 V	Р	kW	6.5
50-60 Hz			
Bemessungsdauerstrom	l _u	Α	20
	-		

Approbationen
Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Suitable for Suitable for Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05

UL listed, CSA certified

Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

	em		

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3 Lastschalter nach IEC/EN 60947-3
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 ⁶	0.4
maximale Schalthäufigkeit		Schalts; h	pie BQ00
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	- 25 - 50
gekapselt		°C	- 25 - 40
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Halbsinussto 20 ms	g	> 15

Strombahnen

Oct of the Control of			
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V AC	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsdauerstrom	l _u	Α	
offen	l _u	Α	20
gekapselt	l _u	Α	20
Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12			
AB 25 % ED		x I _e	2
AB 40 % ED		x I _e	1.6
AB 60 % ED		x I _e	1.3
Kurzschlussfestigkeit			
Schmelzsicherung		A gG/ gL	20
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	I _{cw}	A _{eff}	320
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen den Kontakten		V AC	440
Schaltwinkel		0	90 60 45 30
Baueinheiten (BE)			max. 11
Strombahnen mit Doppelunterbrechung			max. 22
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I _e		W	0.6

Anschlussquerschnitte

ein- oder mehrdrähtig	mm ²	1 x (1 - 2.5) 2 x (1 - 2.5)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228	mm^2	
feindrähtig mit Aderendhülse	mm ²	1 x (0.75 - 1.5) 2 x (0.75 - 1.5)
Anschlussschraube		M3.5
Anzugsdrehmoment	Nm	1

Schaltvermögen

Wechselspannung	xU_{s}	
Bemessungseinschaltvermögen cos ϕ = 0.35	Α	130

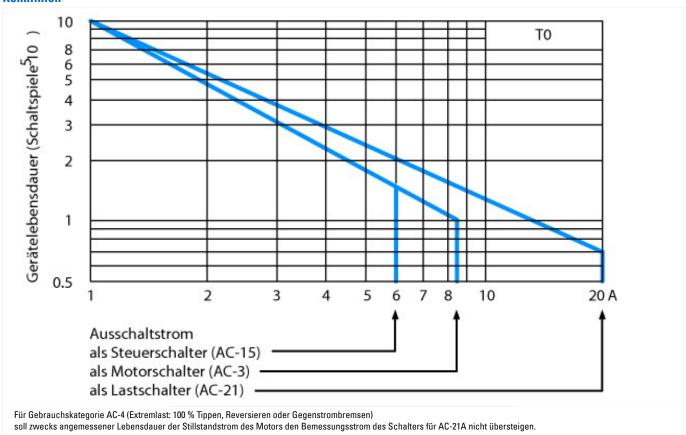
Daniel and the second of the s		Δ.	
Bemessungsausschaltvermögen Motorschalter $\cos \phi = 0.35$		Α	
230 V		Α	100
400 V		Α	110
500 V		Α	80
690 V		Α	60
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter AC-21A 440 V	l _e	Α	20
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-3	Р	kW	
220 V 230 V	Р	kW	3
230 V Stern-Dreieck	Р	kW	4
380 V 400 V	Р	kW	4
400 V Stern-Dreieck	Р	kW	5.5
500 V	Р	kW	5.5
500 V Stern-Dreieck	Р	kW	7.5
660 V 690 V	Р	kW	4
690 V Stern-Dreieck	Р	kW	5.5
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-23A	Р	kW	
230 V	Р	kW	3.5
400 V	P	kW	6.5
500 V	P	kW	7.5
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter AC-15			•
220 V 230 V 240 V	l _e	Α	6
380 V 400 V 415 V	I _e	Α	4
500 V	I _e	Α	2
Gleichspannung		$x U_s$	
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	l _e	Α	10
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-21A	l _e	Α	
Bemessungsbetriebsstrom 240 V	I _e	Α	1
240 V Kontakte		Anzahl	1
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms			
24 V			
Bemessungsbetriebsstrom	l _e	Α	10
Kontakte		Anzahl	1
48 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	Α	10
Kontakte	,	Anzahl	2
60 V		, aizuiii	-
Bemessungsbetriebsstrom	l _e	Α	10
	·e		
Kontakte		Anzahl	3
120 V		^	r.
Bemessungsbetriebsstrom	l _e	Α	5
Kontakte		Anzahl	3
240 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	Α	5
Kontakte		Anzahl	5
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	Α	10
Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt		V	32
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufig	H _F	< 10 ⁻⁵ , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen
Hinweise			

Hinweise

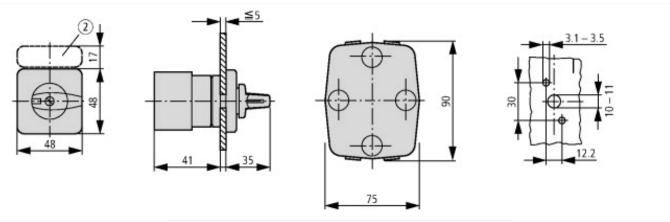
Hinweise Für Anschlussquerschnitte ein-, mehr- und feindrähtig gilt: Bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig

Ausführung als Hauptschalter Inein Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter Inein Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter Inein Ausführung als Wortungs-/Reparaturschalter Inein Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung Inein Max. Bamessungsbetriebsspannung Ub eir AC V 800 Bemessungsduerstrom lu A 20 Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400V MW 4.5 Bedingter Bemessungskurzschlusstrom lq MW 5.5 Bolzight er Bemessungskurzschlusstrom lq MW 6.0 Anzahl der Hilfskontakte als Öffner J V 0 Anzahl der Hilfskontakte als Schließer J V 0 Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler J V 0 Motorantrieb integrier J V 0 Motorantrieb integrier J V 10 Gerietbebaur J V 10 Gerietbebaur J V 10 Gerietbebaur J V 10 Geeignet für Frontbefes	Fechnische Daten nach ETIM 4.0		
Ausführung als Wartungs/Reparaturschalter Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq Anzahl der Hilfskontakte als Öffner Anzahl der Hilfskontakte als Öffner Anzahl der Hilfskontakte als Schließer Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler Motorantrieb optional Motorantrieb integriert Spannungsauslöser optional Gerätebauart Geeignet für Bodenbefestigung 4-Loch Geeignet für Frombefestigung 4-Loch Geeignet für Frombefestigung 2-Artal Geeignet für Frombefestigung 2-Artal Geeignet für Frombefestigung 2-Loch Geeignet für Frombefestigung 2-Loch Geeignet für Frombefestigung 2-Loch Geeignet für Frombefestigung 4-Loch Geeignet für Frombefestigung 4-Loch Geeignet für Frombefestigung 2-Loch Geeignet für Frombefestigung 4-Loch Geeignet für Sedenberter Auch Auch Auch Auch Auch Auch Auch Auch	Ausführung als Lasttrennschalter		nein
Ausführung als Sicherheitsschalter Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC Bemessungsdauerstrom lu Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC Bemessungsbetriebsselaitung, AC-3, 400V Bemessungsbetriebsleistung hei AC-23, 400V Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq Polzahl Anzahl der Hilfskontakte als Öffner Anzahl der Hilfskontakte als Schließer Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler Motorantrieb optional Motorantrieb integriert Motorantrieb integriert Geeignet für Frontbefastigung Geeignet für Frontbefastigung Geeignet für Frontbefastigung Zentral Geeignet für Verteilereinbau Geeignet für Verteilereinbau Ausführung des Betätigungselements Verriegelbar Anschlussart Hauptstromkreis	Ausführung als Hauptschalter		nein
Austührung als NOT-AUS-Einrichtung Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC Bemessungsduerstrom lu Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V Bedingter Bemessungskurzschlussstrom lq Anzahl der Hilfskontakte als Öffner Anzahl der Hilfskontakte als Öffner Anzahl der Hilfskontakte als Öffner Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler Motorantrieb optional Motorantrieb optional Motorantrieb optional Geeighet für Bodenbefestigung Geeighet für Fontbefestigung 4-Loch Geeighet für Fontbefestigung Zentral Geeighet für Verteilereinbau Austührung des Betätigungselements Verriegelbar Anschlussart Hauptstromkreis Gebraubanschluss – Gebraubanschluss	Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter		nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC V 690 Bemessungsdauerstrom Iu A 20 Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400V kW 4 Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V kW 6.5 Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq kA 0 Polzahl L 1 Anzahl der Hilfskontakte als Öffner C 0 Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler C 0 Motorantrieb integriert D 0 Spannungsauslöser optional C E Einbaugerät Festeinbautechnik Gerätebauart Einbaugerät Festeinbautechnik Einbaugerät Festeinbautechnik Geeignet für Fontbefestigung 4-Loch C Einbaugerät Festeinbautechnik Geeignet für Fontbefestigung 2-Loch C ja inein Geeignet für Verteilereinbau C ja inein Geeignet für Verteilereinbau C ja inein Geeignet für Zwischenbau C ja inein Geeignet für Zwischenbau C ja inein	Ausführung als Sicherheitsschalter		nein
Bemessungsdauerstrom lu A 20 Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400V kW 4 Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V kW 6.5 Bedingter Bemessungskurzschlussstrom lq kA 0 Polzahl J 1 Anzahl der Hilfskontakte als Öffner 0 0 Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler 0 0 Motorantrieb optional E 0 Motorantrieb integriert nein 1 Spannungsauslöser optional E Einbaugerät Festeinbautechnik Geeignet für Bodenbefestigung Einbaugerät Festeinbautechnik Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch ja 1 Geeignet für Verteilereinbau I ja Geeignet für Verteilereinbau I ja Geeignet für Verteilereinbau I ja Geeignet für Zwischenbau I ja Ausführung des Betätigungselements I Knebel Verriegelbar Knebel Anschlussart Hauptstromkreis I Schraubanschluss	Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung		nein
Bemessungsbetriebsleistung AC-3, 400V kW 6,5 Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq kA 0 Polzahl I 1 Anzahl der Hilfskontakte als Öffner 0 0 Anzahl der Hilfskontakte als Schließer 0 0 Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler 0 0 Motorantrieb optional nein 0 Motorantrieb integriert nein 1 Spannungsauslöser optional 1 1 1 Gerätebauart 1 1 1 1 1 Geeignet für Fontbefestigung 1	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC	V	690
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V kW 6,5 Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq kA 0 Polzahl 1 1 Anzahl der Hilfskontakte als Öffner 0 0 Anzahl der Hilfskontakte als Schließer 0 0 Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler 0 0 Motorantrieb optional 1 nein Motorantrieb integriert 1 Einbaugerät Festeinbautechnik Spannungsauslöser optional 1 Einbaugerät Festeinbautechnik Geeignet für Frontbefestigung 1 ja Geeignet für Frontbefestigung 4-toch 1 ja Geeignet für Frontbefestigung Zentral 1 ja Geeignet für Verteilereinbau 1 ja Geeignet für Zwischenbau 1 ja Ausführung des Betätigungselements 1 je hein Verriegelbar 1 Knebel Verriegelbar 1 Knebel Anschlussart Hauptstromkreis 1 Schraubanschluss	Bemessungsdauerstrom lu	А	20
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq Polzahl Anzahl der Hilfskontakte als Öffner Anzahl der Hilfskontakte als Schließer Anzahl der Hilfskontakte als Schließer Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler Motorantrieb optional Motorantrieb integriert Spannungsauslöser optional Gerätebauart Geeignet für Bodenbefestigung Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch Geeignet für Frontbefestigung 2-brahl Geeignet für Verteillereinbau Geeignet für Verteillereinbau Ausführung des Betätigungselements Verriegelbar Anschlussart Hauptstromkreis	Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400V	kW	4
Polahl1Anzahl der Hilfskontakte als Öffner0Anzahl der Hilfskontakte als Schließer0Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler0Motorantrieb optionalneinMotorantrieb integriertneinSpannungsauslöser optionalneinGerätebauartEinbaugerät FesteinbautechnikGeeignet für BodenbefestigungneinGeeignet für Frontbefestigung 4-LochjaGeeignet für Frontbefestigung ZentralneinGeeignet für VerteilereinbauneinGeeignet für ZwischenbauneinAusführung des BetätigungselementsKnebelVerriegelbarneinAnschlussart HauptstromkreisSchraubanschluss	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V	kW	6,5
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner Anzahl der Hilfskontakte als Schließer Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler Anzahl der Hilfskontakte als Schließer Delander Hilfskontakte als Schließer Anzahl der Hilfskontakte als Schließer Anzahl der Hilfskontakte als Schließer Anzahl der Hilfskontakte als Schließer Delander Hilfskontakte als Vechsele De	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	kA	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler Motorantrieb optional Motorantrieb integriert Spannungsauslöser optional Gerätebauart Geeignet für Bodenbefestigung Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch Geeignet für Frontbefestigung Zentral Geeignet für Verteilereinbau Geeignet für Verteilereinbau Ausführung des Betätigungselements Verriegelbar Anschlussart Hauptstromkreis	Polzahl		1
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler Motorantrieb optional Motorantrieb integriert Spannungsauslöser optional Gerätebauart Geeignet für Bodenbefestigung Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch Geeignet für Frontbefestigung Zentral Geeignet für Verteilereinbau Geeignet für Zwischenbau Ausführung des Betätigungselements Verriegelbar Anschlussart Hauptstromkreis	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Motorantrieb optional Motorantrieb integriert Spannungsauslöser optional Gerätebauart Geeignet für Bodenbefestigung Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch Geeignet für Frontbefestigung Zentral Geeignet für Verteilereinbau Geeignet für Verteilereinbau Ausführung des Betätigungselements Verriegelbar Anschlussart Hauptstromkreis nein nein nein nein nein Nebel Knebel Anschlussart Hauptstromkreis Schraubanschluss	Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0
Motorantrieb integriert Spannungsauslöser optional Gerätebauart Geeignet für Bodenbefestigung Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch Geeignet für Frontbefestigung Zentral Geeignet für Verteilereinbau Geeignet für Verteilereinbau Geeignet für Zwischenbau Ausführung des Betätigungselements Verriegelbar Anschlussart Hauptstromkreis nein nein nein Nein Nebel Knebel Knebel Schraubanschluss	Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler		0
Spannungsauslöser optional Gerätebauart Geeignet für Bodenbefestigung Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch Geeignet für Frontbefestigung Zentral Geeignet für Verteilereinbau Geeignet für Zwischenbau Ausführung des Betätigungselements Verriegelbar Anschlussart Hauptstromkreis nein nein nein nein Knebel Knebel Schraubanschluss	Motorantrieb optional		nein
GerätebauartEinbaugerät FesteinbautechnikGeeignet für BodenbefestigungneinGeeignet für Frontbefestigung 4-LochjaGeeignet für Frontbefestigung ZentralneinGeeignet für VerteilereinbauneinGeeignet für ZwischenbauneinAusführung des BetätigungselementsKnebelVerriegelbarneinAnschlussart HauptstromkreisSchraubanschluss	Motorantrieb integriert		nein
Geeignet für Bodenbefestigung Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch Geeignet für Frontbefestigung Zentral Geeignet für Verteilereinbau Geeignet für Zwischenbau Ausführung des Betätigungselements Verriegelbar Anschlussart Hauptstromkreis nein Schraubanschluss	Spannungsauslöser optional		nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch Geeignet für Frontbefestigung Zentral nein Geeignet für Verteilereinbau nein Geeignet für Zwischenbau nein Ausführung des Betätigungselements Knebel Verriegelbar nein Anschlussart Hauptstromkreis Schraubanschluss	Gerätebauart		Einbaugerät Festeinbautechnik
Geeignet für Frontbefestigung Zentral Geeignet für Verteilereinbau Geeignet für Zwischenbau Ausführung des Betätigungselements Verriegelbar Anschlussart Hauptstromkreis nein Schraubanschluss	Geeignet für Bodenbefestigung		nein
Geeignet für Verteilereinbau nein Geeignet für Zwischenbau nein Ausführung des Betätigungselements Knebel Verriegelbar nein Anschlussart Hauptstromkreis Schraubanschluss	Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch		ja
Geeignet für Zwischenbau nein Ausführung des Betätigungselements Knebel Verriegelbar nein Anschlussart Hauptstromkreis Schraubanschluss	Geeignet für Frontbefestigung Zentral		nein
Ausführung des Betätigungselements Verriegelbar Anschlussart Hauptstromkreis Knebel nein Schraubanschluss	Geeignet für Verteilereinbau		nein
Verriegelbar nein Anschlussart Hauptstromkreis Schraubanschluss	Geeignet für Zwischenbau		nein
Anschlussart Hauptstromkreis Schraubanschluss	Ausführung des Betätigungselements		Knebel
·	Verriegelbar		nein
Schutzart (IP), frontseitig	Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
	Schutzart (IP), frontseitig		IP65

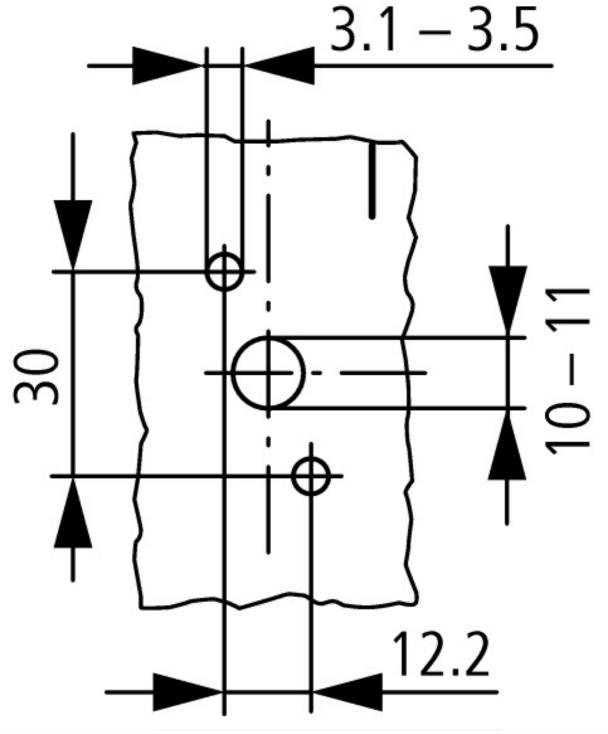




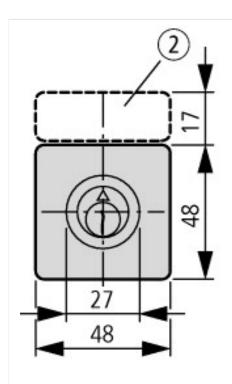
Abmessungen

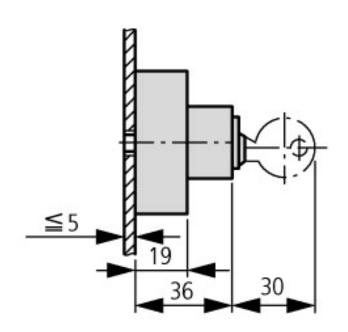


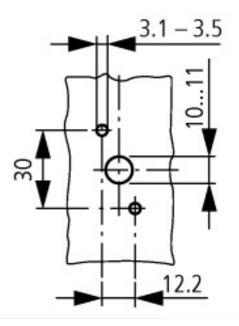
② Schildträger nicht im Lieferumfang enthalten Tiefe einer Baueinheit: 9.5 mm



Bohrmaße Tür







Schlüsselbetätigung T0.../E + S-(SOND-)T0

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03801020Z (AWA1150-0586) Nockenschalter: Einbau

IL03801020Z (AWA1150-0586) Nockenschalter: Einbau

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801020Z2013_02.pdf

http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.87

http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=40